This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Google

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

UC-NRLF
B 3 911 771

Morev, D.D.
II 5 м 4

Изъ книгъ
приватъ-доцента
Е. С. Маркова.

ОЧЕРКЪ КОММЕРЧЕСКОЙ ГЕОГРАФІИ

И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ

СТАТИСТИКИ РОССІИ

СРАВНИТЕЛЬНО СЪ ДРУГИМИ ГОСУДАРСТВАМИ.

Инв. 7408.

составилъ
Д. Д. МОРЕВЪ.

ИЗДАНІЕ ВОСЬМОЕ,
исправленное по новѣйшимъ свѣдѣніямъ.

Выпускъ 2-й.

Географическо-антропологическій кабинетъ Имп. С.-П.б. Университета

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
Типографія М. М. Стасюлевича Вас. остр., 5 л., д. № 28.
1907.

3604

HC 335
M663
1907
V.2

ОГЛАВЛЕНІЕ.

СТРАН.

Введеніе. Предметъ и содержаніе коммерческой географіи. Отношеніе ея къ другимъ наукамъ 1

Отдѣлъ первый. Пути сообщенія и средства сношеній.

Глава I. Торговое значеніе путей сообщенія и средствъ перевозки.

§ 1. Способы и средства сообщеній, въ смыслѣ основной обстановки торговли 3
§ 2. Внѣшнія условія торговыхъ оборотовъ 5
§ 3. Караванная доставка товаровъ и ярмарочная торговля . . . 8
§ 4. Торговля биржевая и контрактовая; торговля складочная, доковая и аукціонная 10
§ 5. Постепенныя усовершенствованія перевозочныхъ средствъ . . 12
§ 6. Естественные и искусственные пути сообщенія 14
§ 7. Внѣшніе и внутренніе водные пути 16

Глава II. Внѣшніе пути сообщенія.

§ 8. Вліяніе морей на хозяйственное развитіе народовъ 17
§ 9. Преимущества Европы передъ другими частями свѣта, по ея центральному положенію и береговымъ очертаніямъ 19
§ 10 Морскія теченія, какъ торговые пути Европы 20
§ 11. Мореходство и морскіе промыслы европейцевъ 22
§ 12. Ледовитый океанъ; его части, порты и промыслы 24
§ 13. Атлантическій океанъ; его части, порты, главныя пароходныя линіи и промыслы на немъ 26
§ 14. Моря Норвежское и Нѣмецкое 39
§ 15. Судоходность, устройство береговъ, порты, пароходныя линіи и промыслы въ Балтійскомъ морѣ и проливахъ 45
§ 16. Средиземное море; его части, судоходность, устройство береговъ, порты, пароходныя линіи и промыслы на немъ 50

269

СТРАН.

§ 17. Моря Адріатическое и Іоническое 57
§ 18. Судоходность, промыслы, порты и пароходныя сообщенія въ Архипелагѣ. Суэзскій каналъ 59
§ 19. Моря: Мраморное, Черное и Азовское. 61
§ 20. Торговое и промышленное значеніе Каспійскаго моря 65
§ 21. Индѣйскій океанъ и его части, порты, пароходныя линіи и промыслы. 67
§ 22. Великій океанъ; его части, порты, пароходныя сообщенія и промыслы 71

Глава III. Торговое мореходство и развитіе купеческаго флота.

§ 23. Сравнительное обозрѣніе торговыхъ флотовъ важнѣйшихъ государствъ, по числу и емкости судовъ 80
§ 24. Русское торговое мореходство. 85
§ 25. Каботажное плаваніе 86
§ 26. Сравнительное распредѣленіе гаваней 87

Глава IV. Внутренніе пути сообщенія.

§ 27. Общія условія судоходности рѣкъ. Регулированіе ихъ теченія и канализація 89
§ 28. Свойства русскихъ рѣкъ: направленіе, размѣщеніе, полноводіе, сила теченія и устройство русла 91
§ 29. Судоходныя линіи внутреннихъ водяныхъ путей по отношенію къ пространству главныхъ государствъ Европы. 94
§ 30. Рѣчной флотъ и внутреннее судоходство въ Россіи 96
§ 31. Грунтовыя и шоссейныя дороги. 98
§ 32. Желѣзныя дороги; ихъ преимущества передъ другими путями и хозяйственное значеніе. 100
§ 33. Троякая система постройки и содержанія желѣзныхъ дорогъ . 103
§ 34. Протяженіе желѣзныхъ дорогъ, сравнительно съ пространствомъ и населеніемъ отдѣльныхъ государствъ. 108
§ 35. Русская желѣзнодорожная сѣть. 110
§ 36. Стоимость постройки и доходы желѣзныхъ дорогъ 113
§ 37. Подвижной составъ, перевозочная дѣятельность и тарифы желѣзныхъ дорогъ. 115
§ 38. Распредѣленіе грузовъ между водными путями и желѣзными дорогами 118

Глава V. Средства сношеній.

§ 39. Почта 121
§ 40. Телеграфъ. 122
§ 41. Телефонъ 124

Отдѣлъ второй. Статистическій обзоръ промышленности и торговли Россіи, сравнительно съ другими государствами.

Глава I. Добывающая промышленность и торговля сырыми продуктами.

СТРАН.

§ 1. Климатъ и почва Европейской Россіи 127
§ 2. Значеніе земледѣлія въ Россіи. 131
§ 3. Распредѣленіе земель по роду владѣній, по угодьямъ и по видамъ культуры. Системы земледѣлія 132
§ 4. Площади хлѣбныхъ посѣвовъ и урожаи хлѣба въ Россіи, сравнительно съ другими государствами. 137
§ 5. Отношеніе сбора хлѣба къ населенію 159
§ 6. Внутренняя торговля хлѣбомъ въ Россіи 161
§ 7. Картофель. 167
§ 8. Льноводство и торговля его продуктами 169
§ 9. Разведеніе конопли и торговля его продуктами 173
§ 10. Производство и потребленіе хлопка въ Россіи и друг. странахъ. 176
§ 11. Табаководство 180
§ 12. Разведеніе свекловицы и сахароваренiе 183
§ 13. Виноградарство и винодѣліе. 186
§ 14. Шелководство и торговля шелкомъ 191
§ 15. Лѣсоводство и торговля лѣсомъ 193
§ 16. Скотоводство: его значеніе и связь съ хлѣбопашествомъ . . . 196
§ 17. Состояніе скотоводства въ важнѣйшихъ странахъ 199
§ 18. Коневодство и торговля лошадями въ Россіи. 202
§ 19. Рогатый скотъ. Молочное хозяйство и сыровареніе. Торговля рогатымъ скотомъ и его продуктами 207
§ 20. Овцеводство и торговля шерстью. 213
§ 21. Свиноводство и торговля его продуктами 217
§ 22. Птицеводство. 220
§ 23. Пчеловодство. 221
§ 24. Рыбные и звѣриные промыслы. 222
§ 25. Горнозаводская промышленность; ея значеніе и современное состояніе въ Россіи и другихъ странахъ 225
§ 26. Добыча драгоцѣнныхъ металловъ 227
§ 27. Добыча свинца, мѣди и цинка 232
§ 28. Производство чугуна, желѣза и стали. Торговля этими продуктами. 234
§ 29. Каменноугольная промышленность. 238
§ 30. Соляной промыселъ 240
§ 31. Добыча нефти и торговля нефтяными продуктами 242
§ 32. Добываніе олова, ртути и другихъ минеральныхъ продуктовъ . 245

Глава II. Обработывающая промышленность въ Россіи.

§ 33. Состояніе нашей фабрично-заводской промышленности вообще. 248

СТРАН.

§ 34. Обороты нашихъ фабрикъ и заводовъ: ихъ географическое распредѣленіе 252
§ 35. Распредѣленіе фабрикъ и заводовъ по отраслямъ промышленности 254
§ 36. Фабрики и заводы, обработывающіе питательные продукты . . 255
§ 37. Фабрики и заводы, обработывающіе волокнистыя вещества . . 255
§ 38. Писчебумажное производство 261
§ 39. Заводы и фабрики, перерабатывающіе металлы. 262
§ 40. Заводы, обработывающіе животные продукты 264
§ 41. Керамическія производства 266
§ 42. Производства по обработкѣ дерева 267
§ 43. Химическія производства 268
§ 44. Кустарное производство въ Россіи 269

Глава III. Внутренняя торговля въ Россіи.

§ 45. Общая обстановка нашей внутренней торговли. Развозный и разносный торгъ. Базары и ярмарки 275
§ 46. Численность торговаго класса и торгово-промышленныхъ предпріятій 280
§ 47. Акціонерная компанія и кредитныя учрежденія разныхъ видовъ въ Россіи. 281

Глава IV. Всемірная торговля и участіе въ ней Россіи.

§ 48. Обороты всемірной торговли. 285
§ 49. Внѣшняя торговля Россіи. 286
§ 50. Главные предметы вывоза изъ Россіи 288
§ 51. Главные предметы привоза въ Россію 295
§ 52. Международная торговля хлѣбомъ 300

степныя (кромѣ Астраханской), двѣ Прибалтійскія (Лифляндская и Курляндская) и семь польскихъ губерній. Самый большой излишекъ, вдвое и болѣе превышающій среднюю норму потребленія для цѣлой Россіи, получается въ степныхъ губ.: Бессарабской, Херсонской, Таврической, Екатеринославской и въ Донской области.

§ 6. Внутренняя торговля хлѣбомъ въ Россіи. Торговля хлѣбомъ занимаетъ самое важное мѣсто во внутреннихъ и внѣшнихъ коммерческихъ оборотахъ Россіи. Она двигаетъ громадными капиталами, занимаетъ массу рабочихъ рукъ и доставляетъ бо́льшую часть грузовъ нашимъ водянымъ путямъ и желѣзнымъ дорогамъ. У насъ главное вниманіе обращаютъ на внѣшнюю торговлю хлѣбомъ, а на внутреннюю смотрятъ по бо́льшей части только какъ на подготовительную ступень для заграничнаго отпуска. Въ дѣйствительности же внутренняя торговля хлѣбными продуктами имѣетъ и самостоятельное значеніе, нисколько не уступающее внѣшней. Одно уже то обстоятельство, что въ 18 губерніяхъ недостаетъ собственнаго хлѣба для продовольствія, должно вызывать обширное движеніе хлѣбныхъ продуктовъ изъ губерній, изобилующихъ ими, въ чувствующія недостатокъ. Далѣе, продовольствіе шестнадцати-милліоннаго населенія городовъ и арміи требуетъ также громаднаго количества хлѣба. Наконецъ, значительныя количества хлѣба покупаются на винокуренные и пивоваренные заводы, а также городскими жителями для корма скота,— преимущественно овесъ для лошадей. Если бы можно было подвести итоги внутренняго потребленія покупного хлѣба, то, вѣроятно, они далеко превзошли бы количество заграничнаго вывоза.

Вслѣдствіе обширности Россіи и разнообразія условій хлѣбной торговли, для удобнѣйшаго обзора ея путей и рынковъ необходимо раздѣлить ее на нѣсколько районовъ. Главныхъ районовъ хлѣбной торговли пять: 1) *Сѣверо-Двинскій*; 2) *Камско-Волжскій*, 3) *Центральный*, 4) *Западный* и 5) *Южный*.

1. Къ *Сѣверо-Двинскому району* принадлежатъ губерніи: Архангельская, Вологодская и сѣверная часть Вятской. Климатъ и почва Архангельской, большей части Вологодской и сѣверной половины Вятской губ. препятствуютъ успѣшному

развитію въ нихъ земледѣлія; между тѣмъ какъ южная часть Вятской губерніи производитъ значительный излишекъ хлѣба, часть котораго подвозится къ городамъ Вяткѣ, Слободскому, Котельничу, Орлову и къ слободѣ Кукаркѣ. Закупленный здѣсь хлѣбъ, частью въ зернѣ (овесъ), а частью въ видѣ муки (рожь), идетъ или гужемъ по зимнему пути на пристани притоковъ Сѣверной Двины, преимущественно на Ношульскую (на р. Лузѣ) и Никольскую (на р. Югѣ), или по Вятско-Двинской ж. дорогѣ къ Котласу, а отсюда, съ открытіемъ навигаціи, сплавляется къ Архангельску. Количество хлѣба, сплавляемое этимъ путемъ, незначительно, — всего около 4 милл. пудовъ. Двѣ трети его идутъ на мѣстное потребленіе, а одна треть вывозится за границу, преимущественно въ Норвегію. Торговля этого района много терпѣла отъ дурного состоянія путей; она должна значительно развиться, съ установленіемъ правильнаго движенія по Пермь-Котласской желѣзной дорогѣ. По этой дорогѣ къ селенію Котласу, лежащему при впаденіи Вычегды въ Сѣверную Двину, стали направляться и сибирскіе хлѣбные грузы.

2. *Камско-Волжскій* районъ обнимаетъ, кромѣ непосредственно при Волгѣ лежащихъ губерній, южныя части Вятской и Пермской, Уфимскую, Пензенскую и Оренбургскую губерніи.

По размѣрамъ своихъ оборотовъ съ хлѣбомъ этотъ районъ недавно еще имѣлъ первенствующее значеніе въ Россіи. Хлѣбная торговля на Волгѣ сложилась долгимъ историческимъ путемъ; еще въ то время, когда въ Россіи не было ни одной желѣзной дороги, на Волгѣ шла оживленная хлѣбная торговля, благодаря плодородію низовыхъ земель и дешевизнѣ воднаго транспорта. Затѣмъ, дальнѣйшему развитію и процвѣтанію ея много способствовали самыя условія хлѣбнаго производства въ восточномъ Заволжьѣ. Обиліе свободныхъ земель, дешевизна и плодородіе ихъ создали здѣсь особенно благопріятныя условія для производства лучшихъ сортовъ пшеницы (бѣлотурки, саксонки и др.) на залежныхъ земляхъ. Вслѣдствіе прилива туда переселенцевъ, происходило сильное расширеніе запашекъ, особенно въ Самарской, Уфимской и Оренбургской губерніяхъ. Около половины всего хлѣба, производимаго въ губерніяхъ нижняго Поволжья, ежегодно поступало

на рынокъ: сначала на волжскія пристани и станціи желѣзныхъ дорогъ, упирающихся въ Волгу, а отсюда на внутренніе рынки или на тракты заграничнаго экспорта. На пристаняхъ одного только нижняго Поволжья, отъ Тетюшъ до Царицына, ежегодно заготовлялось среднимъ числомъ 75 милл. пудовъ, а въ зиму 1904—1905 г. было заготовлено 40,5 милл. пудовъ. Важнѣйшія по количеству заготовляемаго хлѣба пристани идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ: Самара, Балаково, Саратовъ, Царицынъ, Симбирскъ, Ровное, Тетюши и Майна, Баронскъ (Екатериненштадтъ), Спасскъ, слобода Покровская, Хвалынскъ и Сызрань. Хлѣбная торговля на Волгѣ въ послѣдніе годы очень сильно упала, вслѣдствіе цѣлаго ряда неурожаевъ въ Самарской, Саратовской, Оренбургской, Казанской и Уфимской губерніяхъ.

Кромѣ волжскихъ пристаней, очень большія заготовки хлѣба дѣлаются еще на пристаняхъ нижней Камы (Сарапулъ, Елабуга, Челны и Чистополь), Бѣлой (Уфа и Бирскъ), Суры (Промзино и Алатырь) и Вятки. Общій итогъ заготовокъ на всѣхъ пристаняхъ Волжско-Камскаго района въ 1904—1905 г. превышалъ 68 милл. пудовъ.

Въ торговлѣ этого района обращаются всѣ сорты хлѣба, но на пристаняхъ нижняго Поволжья закупается преимущественно пшеница и сравнительно немного ржи и овса; тогда какъ на пристаняхъ Волги къ сѣверу отъ Самары, а также на Сурѣ, Камѣ, Вяткѣ и Бѣлой сбываются почти исключительно сѣрые хлѣба: рожь, овесъ и другіе.

Лучшіе сорты пшеницы, такъ называемые перероды (бѣлотурка, кубанка и др.) идутъ съ низовыхъ пристаней въ зернѣ въ верховыя губерніи: Казанскую, Нижегородскую, Костромскую, Ярославскую и Тверскую, гдѣ перемалываются на муку для внутренняго потребленія. За границу же отпускается съ Поволжья преимущественно пшеница низшаго сорта—русакъ, или русская, скрашиваемая только небольшими примѣсями высшихъ сортовъ—бѣлотурки и другихъ. Въ торговлѣ рожью, наоборотъ, за границу идутъ только высшіе сорты, низшіе же отправляются на внутренній рынокъ.

Главная заготовка хлѣба на пристаняхъ Волжско-Камскаго района производится зимою, когда и дороги лучше, и крестьяне

свободнѣе. Закупленный зимою хлѣбъ лежитъ въ амбарахъ до открытія навигаціи, а лишь только вскроется Волга, его спѣшатъ отправить вверхъ съ первыми двумя рейсами до спада воды. Доставка хлѣба лѣтней закупки обходится гораздо дороже: во-первыхъ, нужно больше платить за нагрузку на суда, потому что фарватеръ Волги отходитъ лѣтомъ отъ складовъ на 2 и на 3 версты; во-вторыхъ, часто приходится отгружать барки на перекатахъ, вслѣдствіе мелководья. Хлѣбъ новаго умолота рѣдко успѣваетъ дойти въ Петербургъ до закрытія навигаціи, и бо́льшею частью остается на зимовку въ Рыбинскѣ, который служитъ главнымъ пунктомъ хлѣбной торговли на верхней Волгѣ. Почти весь прибывающій сюда хлѣбъ, за исключеніемъ небольшой его части (около 5 милл. пуд.), отправляемой вверхъ по Волгѣ, идетъ изъ Рыбинска по Маріинской системѣ и Рыбинской жел. дорогѣ къ Петербургу и Виндавѣ. Вообще, ходъ оборотовъ въ хлѣбной торговлѣ на Волгѣ отличается крайнею медленностью: закупленный на пристаняхъ хлѣбъ долженъ пролежать долгое время въ амбарахъ, затѣмъ, отъ $2^1/_2$ до 4 мѣсяцевъ проводить въ пути, пока не достигнетъ мѣстъ заграничнаго вывоза—Петербурга, Ревеля и Виндавы. Продажная цѣна хлѣба въ портахъ должна окупить % на затраченный капиталъ чуть не за цѣлый годъ (а иногда и больше), кромѣ того, — массу накладныхъ расходовъ по храненію, нагрузкѣ, перегрузкѣ въ Рыбинскѣ на меньшія суда, или въ вагоны, и по доставкѣ. Всѣ эти расходы составляютъ отъ 7,67 до 8,66 к. на пудъ хлѣба, превышая даже фрахтъ отъ Самары до Рыбинска, который колеблется отъ $3^1/_2$ до 6 к. съ пуда. Фрахтъ по Маріинской системѣ значительно выше; въ среднемъ за послѣднія 10 лѣтъ онъ составлялъ 11 к. за пудъ. Такимъ образомъ доставка пуда хлѣба отъ нижневолжскихъ пристаней до Петербурга со всѣми расходами обходится даже теперь, при значительно понизившихся фрахтахъ, отъ 22 до 26 к. Въ послѣднее время сдѣлалась возможной доставка хлѣба съ Волги по желѣзнымъ дорогамъ отъ Царицына, Саратова, Самары и Нижняго, но перевозка этимъ путемъ обходится еще дороже; поэтому наши хлѣботорговцы и до сихъ поръ предпочитаютъ хотя болѣе медленный и хлопотливый, но зато и болѣе дешевый водный

путь, а къ перевозкѣ по желѣзнымъ дорогамъ прибѣгаютъ только въ незначительныхъ разстояніяхъ и при срочныхъ поставкахъ. Кромѣ Рыбинской желѣзной дороги, только еще одна Нижегородская перевозитъ довольно значительные (около 6 милл. пуд.) хлѣбные грузы съ Волги.

Въ направленіи волжской хлѣбной торговли, съ открытіемъ желѣзной дороги отъ Царицына къ Тихорѣцкой станціи Владикавказской жел. дор., произошелъ важный переворотъ: значительная часть хлѣбныхъ грузовъ нижняго Поволжья, назначенныхъ къ вывозу за границу, идетъ теперь на югъ— къ Царицыну, а оттуда въ Новороссійскъ. Доставка груза послѣднимъ путемъ производится дешевле и скорѣе, чѣмъ по сѣверному направленію—къ Рыбинску.

3. *Центральный районъ* заключаетъ въ себѣ губерніи: Курскую, Орловскую, Тульскую, Рязанскую, части Тамбовской и Воронежской, Калужскую, Московскую, Владимірскую, Костромскую, Ярославскую и Тверскую. Въ первыхъ шести— избытокъ хлѣба, а въ послѣднихъ шести (особенно въ южныхъ промышленныхъ уѣздахъ) его не хватаетъ; этимъ опредѣляется и направленіе хлѣбной торговли. Хлѣбные грузы двигаются съ юга на сѣверъ по Московско-Курской, Рязанской, Муромской и другимъ желѣзнымъ дорогамъ; а главными водными путями здѣсь служатъ: Ока, Цна и Мокша. Важнѣйшія мѣста заготовокъ хлѣба въ этомъ районѣ: Курскъ, Орелъ, Ливны, Елецъ, Козловъ, Тамбовъ, Моршанскъ, Ряжскъ и Рязань; а важнѣйшимъ рынкомъ сбыта служитъ Москва, въ которую ежегодно привозится по желѣзнымъ дорогамъ и гужемъ до 40 милл. преимущественно ржаной и пшеничной муки и овса.

Значительная часть ржи и овса изъ подмосковныхъ губерній идетъ черезъ этотъ районъ только транзитомъ по Николаевской, Орловско-Витебской и Ряжско-Вяземской дорогамъ, частью для заграничнаго отпуска черезъ Петербургъ, Ревель, Ригу и Либаву, а частью для внутренняго потребленія въ губерніяхъ: Смоленской, Витебской и Псковской.

4. Къ *Западному району* относятся губерніи: прибалтійскія, бѣлорусскія, литовскія и польскія, а также—Черниговская, сѣверныя части Полтавской и Кіевской и западныя— Курской и Орловской. Преобладающее здѣсь движеніе хлѣб-

ныхъ грузовъ съ юго-востока на сѣверо-западъ, частью по системамъ Днѣпра, Вислы, Нѣмана и Западной Двины, частью по Орловско-Рижской, Либаво-Роменской, Кіево-Брестской и др. жел. дорогамъ. Хлѣбъ идетъ здѣсь какъ для мѣстнаго потребленія въ бѣлорусскихъ, литовскихъ и привислянскихъ губерніяхъ, такъ и для вывоза за границу. Важнѣйшіе рынки внутренней торговли въ этомъ районѣ: Ромны, Переяславль, Гомель, Пинскъ и Шкловъ; а главные пункты заграничнаго вывоза: Рига, Либава, Граево, Млава и Сосновица.

5. *Южный районъ* заключаетъ губерніи: Бессарабскую, Подольскую, Херсонскую, Таврическую, Екатеринославскую, Харьковскую, Донскую область, Сѣверный Кавказъ и южныя части губерній Кіевской, Полтавской и Воронежской. Почти вся торговля этого района производится съ цѣлью заграничнаго экспорта, а потому состоитъ преимущественно въ подвозѣ хлѣба къ портамъ Чернаго и Азовскаго морей, при чемъ главными путями служатъ нижнія части Днѣстра, южнаго Буга, Днѣпра и Дона, а также жел. дороги: Одесская, Харьково-Николаевская, Лозово-Севастопольская, Харьково-Азовская, Воронежско-Ростовская и Владикавказская. Кромѣ того, изъ ближайшихъ къ портамъ мѣстъ очень много хлѣба подвозится гужемъ. По количеству обращающагося въ торговлѣ хлѣба (до 300 милл. пудовъ) южный районъ за послѣдніе годы сталъ значительно выше Камско-Волжскаго. Главнымъ хлѣбомъ здѣсь является пшеница, за ней слѣдуютъ по количеству: ячмень, рожь, кукуруза и овесъ. Пшеницы въ нѣкоторые годы продается болѣе, чѣмъ всѣхъ другихъ хлѣбовъ, вмѣстѣ взятыхъ. Изъ внутреннихъ хлѣбныхъ рынковъ этого района наиболѣе замѣчательны: Елизаветградъ, Кременчугъ, Полтава, Харьковъ и Калачъ; а важнѣйшими пунктами сбыта служатъ: Одесса, Николаевъ, Ростовъ-на-Дону и Новороссійскъ. Хлѣбная торговля Южнаго района очень сильно страдаетъ отъ множества излишнихъ посредниковъ — коммиссіонеровъ и маклеровъ, которые прибѣгаютъ, ради наживы, къ обмѣриванью, обвѣшиванью, обсчитыванью и спаиванью крестьянъ-продавцевъ хлѣба. Въ сбываемый за границу хлѣбъ подмѣшивается много сора, что очень сильно

роняетъ его репутацію на европейскихъ рынкахъ, понижаетъ цѣну и препятствуетъ развитію сбыта.

§ 7. Картофель. Недостатокъ хлѣбнаго продовольствія во многихъ губерніяхъ (§ 5) вызвалъ въ послѣднее десятилѣтіе усиленное развитіе культуры картофеля, являющагося нынѣ не только важнымъ подспорьемъ въ питаніи населенія, но и главнымъ матеріаломъ для винокуренія и крахмальнаго производства. Хотя картофель въ четыре раза менѣе питателенъ, сравнительно съ зерновыми хлѣбами, но по количеству сбора съ десятины (въ среднемъ около 450 пудовъ) онъ въ 10 разъ превосходитъ послѣдніе. Вслѣдствіе большей выгодности культуры картофеля посѣвы его за послѣднія 15 лѣтъ увеличились вдвое. Общая площадь, занятая посѣвами картофеля въ 72 губерніяхъ Европейской и Азіатской Россіи, простиралась въ 1905 году до 3.664.000 десятинъ, а валовой сборъ его составлялъ 1.747 милл. пудовъ. По отдѣльнымъ частямъ имперіи состояніе этой отрасли земледѣлія въ 1905 г. представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

	Площадь въ десятинахъ.	Сборъ въ милл. пуд.
Европейская Россія	3.514.000	1.691,4
Сѣверный Кавказъ.	76.000	24,8
4 губ. Западной Сибири	63.000	27,1
4 степныя области	11.000	4,1
Всего въ 72 губ. и обл. .	3.664.000	1.747,4

Въ Европейской Россіи культура картофеля особенно распространена въ Привислянскомъ краѣ (849.000 десятинъ), затѣмъ въ центральныхъ земледѣльческихъ (514.000 дес.), бѣлорусскихъ (385.000 дес.) и литовскихъ (282.000 дес.) губерніяхъ (рис. 12). Наибольшія количества картофеля собирались въ 1900—1904 гг. въ слѣдующихъ губерніяхъ:

	Милл. пуд.		Милл. пуд.
Петроковской.	75,2	Волынской	59,0
Люблинской	73,4	Кѣлецкой	55,7
Варшавской.	73,0	Радомской	55,0
Калишской	70,3	Могилевской	50,1
Минской	69,3	Гродненской	50,1
Черниговской.	59,8	Сѣдлецкой	50,1

Чистый остатокъ сбора картофеля въ 1905 году за вычетомъ сѣмянъ, вычисляется Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ въ 1.162 милл. пудовъ, или около 10 пуд. на каждаго жителя. Только около 100 милл. пуд. употребляется на винокуреніе (въ 189⁸/₉ г. 91 м. пуд.) и на крахмальное производство (7 милл. пуд.); весь остальной картофель идетъ въ пищу населенія и въ кормъ для скота.

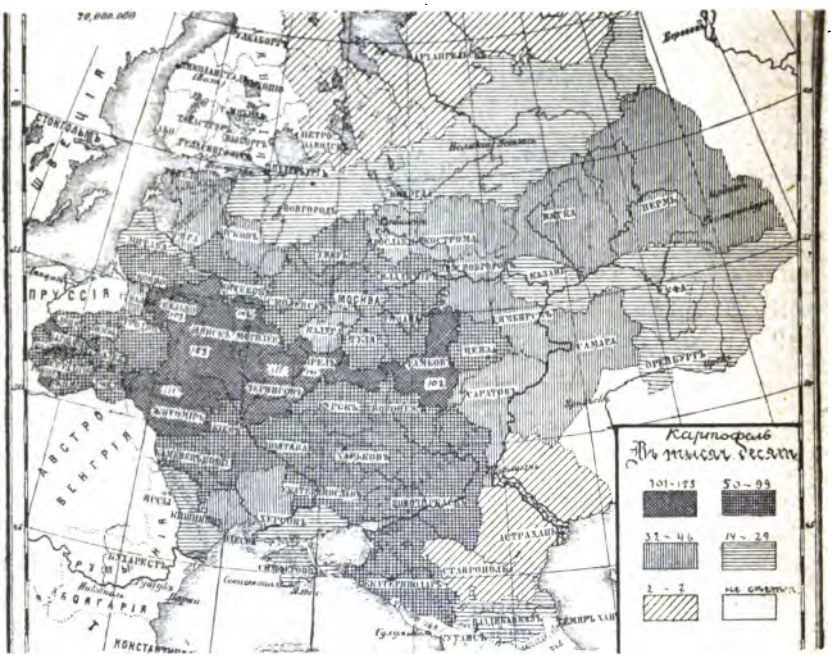


Рис. 12.

Размѣры оборотовъ по внутренней торговлѣ картофелемъ не могутъ быть указаны, такъ какъ онъ по большей части подвозится гужемъ на городскіе базары и винокуренные заводы и переходитъ прямо отъ производителей къ потребителямъ. По своей дешевизнѣ онъ не выдерживаетъ перевозки на дальнія разстоянія, а потому транспортъ его по желѣзнымъ дорогамъ сравнительно невеликъ (около 15 милл. пудовъ). Главными пунктами назначенія картофеля, перевозимаго по желѣзнымъ дорогамъ, являются крупные города:

Петербургъ, Одесса, Москва, Николаевъ и Варшава, а также пограничныя таможни, черезъ которыя въ 1904 г. вывезено 6.115.000 пуд.

§ 8. Льноводство и торговля его продуктами. Ни въ одной странѣ міра *льноводство* не достигаетъ такихъ обширныхъ размѣровъ, какъ въ Россіи. Она одна производитъ втрое больше льна, чѣмъ всѣ остальныя европейскія государства, вмѣстѣ взятыя. Въ сѣверной нечерноземной части Россіи ленъ является важнѣйшимъ послѣ хлѣба продуктомъ земледѣлія. Несмотря, однако, на огромное значеніе льноводства въ нашемъ народномъ хозяйствѣ, о немъ нѣтъ вѣрныхъ статистическихъ свѣдѣній. Общая площадь подъ посѣвами льна въ Европейской и Азіатской Россіи въ 1905 г. простиралась до 1.397.000 десятинъ. Но далеко не со всего этого пространства получается льняное волокно. Полагая площадь подъ посѣвами на волокно около 1.200.000 десятинъ, а средній сборъ волокна съ десятины—20 пудовъ, мы получимъ приблизительную среднюю цифру производимаго у насъ льняного волокна около 24 милл. пудовъ. Между тѣмъ, общая площадь подъ посѣвами льна во всей Западной Европѣ не превышаетъ 280.000 десятинъ, а сборъ волокна 8.000.000 пудовъ. При этомъ нужно замѣтить, что во всѣхъ, безъ исключенія, европейскихъ странахъ посѣвы льна съ каждымъ годомъ сокращаются.

Въ отдѣльныхъ государствахъ Западной Европы состояніе льноводства представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Площадь въ десятинахъ.	Сборъ волокна въ пудахъ.
Австро-Венгрія (1903 г.)	80.520	2.233.000
Германія (1893 г.)	55.820	1.507.000
Бельгія (1896 г.)	36.661	1.141.000
Ирландія (1905 г.)	17.100	527.000
Франція (1902 г.)	20.126	1.098.000
Италія (1895 г.)	47.600	1.238.000
Голландія (1903 г.)	13.307	512.000

Такимъ образомъ, на долю Россіи приходится три четверти льняного волокна, получаемаго во всей Европѣ.

Ленъ разводится въ Европейской Россіи повсемѣстно для

домашняго употребленія; но промышленное значеніе льноводство имѣетъ только въ 23 губерніяхъ, засѣвающихъ льномъ болѣе 1.050.000 десятинъ; на остальныя же 27 губерній приходится менѣе 350.000 десятинъ. Въ отношеніи къ цѣлямъ, съ какими у насъ сѣется ленъ, Европейскую Россію можно раздѣлить на два района—сѣверный и южный: въ первомъ ленъ сѣется для полученія *волокна;* хотя вмѣстѣ съ волокномъ получается и сѣмя; а въ послѣднемъ — главнымъ образомъ для полученія *сѣмени.*

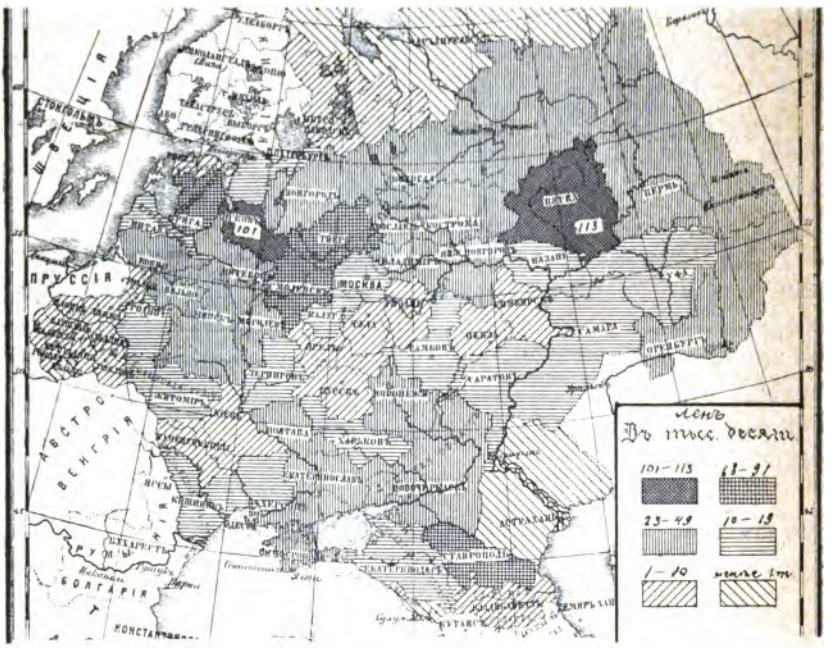


Рис. 13.

Сѣверный районъ промышленнаго льноводства идетъ полосой отъ юго-восточной части Балтійскаго моря до средняго Урала и заключаетъ въ себѣ губерніи: Лифляндскую, Ковенскую, Виленскую, Витебскую, Псковскую, Смоленскую, Тверскую, Ярославскую, Владимірскую, Нижегородскую, Костромскую, Вологодскую, Вятскую и Пермскую. Болѣе всего разведеніемъ льна занимаются въ Лифляндской, Псковской, Ко-

венской, Смоленской, Тверской и Вятской губерніяхъ. Урожаи льна въ этомъ районѣ очень различны, смотря по качеству земли, на которой онъ сѣется: десятина хорошей земли даетъ до 30 и болѣе пудовъ волокна и отъ 30 до 40 пудовъ сѣмени; съ десятины же плохой, истощенной земли собирается только 12—15 пуд. волокна и около 20 пуд. сѣмени. Средніе урожаи съ десятины для всего района можно принять до 20 пуд. волокна и 30 пуд. сѣмени.

Къ южному району льноводства, на сѣмя, относятся: Донская, Кубанская и Терская области и губерніи—Ставропольская, Екатеринославская, Херсонская, Таврическая, Самарская, Саратовская, Воронежская, Тамбовская и Полтавская. Въ послѣднихъ двухъ губ., кромѣ сѣмени, получается и волокно. Ленъ на сѣмя сѣется по большей части на цѣлинахъ или на старыхъ залежахъ. Урожай сѣмени съ десятины въ этомъ районѣ колеблется отъ 30 до 50 пудовъ, а въ среднемъ можетъ быть принятъ около 40 пуд. Общее же количество льняного сѣмени, получаемаго въ Европейской Россіи и на Сѣверномъ Кавказѣ, простирается до 40 милл. пудовъ. Полагая среднюю стоимость пуда льна въ 4 руб., а пуда сѣмени въ 1 р. 50 коп., мы получимъ общій доходъ Россіи отъ льноводства около 156 милл. рублей. Только одинъ вывозъ за границу продуктовъ льноводства (льна, пакли, кудели, сѣмени, масла, выжимокъ и проч.) давалъ въ послѣднее пятилѣтіе отъ 65 милл. рубл. (въ 1904 г.) до 95 милл. рубл. (въ 1903 г.).

Выгоды, доставляемыя льноводствомъ, были бы гораздо значительнѣе, если бы качества русскаго льняного волокна соотвѣтствовали его количеству, и если бы большая часть продукта вывозилась за границу въ обработанномъ видѣ. Къ сожалѣнію, нѣтъ ни того, ни другого. По своимъ качествамъ русскій ленъ далеко уступаетъ не только ирландскому, но и многимъ другимъ западно-европейскимъ льнамъ (бельгійскому, голландскому, французскому и богемскому) и цѣнится на заграничныхъ рынкахъ ниже всѣхъ. Низкія качества нашего волокна происходятъ не отъ природныхъ условій, а отъ неумѣнья его обработывать. Льноводствомъ занимаются у насъ по преимуществу крестьяне, которымъ отчасти неизвѣстны, а отчасти и недоступны новѣйшія усовершенствованія въ первоначальной технической обработкѣ волокна. Другая причина неудовлетворительной обработки заключается въ отсутствіи внутренняго спроса на волокно высокаго качества.

Наши фабрики во большей части не производятъ самыхъ тонкихъ нумеровъ пряжи и полотна, а потому и не нуждаются въ высшихъ сортахъ льна. Наконецъ, указываютъ также на недостатки нашей внутренней торговли льномъ, какъ на сильный тормазъ къ улучшеніямъ въ его обработкѣ. Льняная торговля находится въ невѣжественныхъ рукахъ мелкихъ скупщиковъ, способствующихъ не повышенію, а пониженію качественнаго уровня волокна. Мелкіе торговцы, часто ничего не понимая въ достоинствахъ льна, стараются только о томъ, чтобы купить его какъ можно дешевле, и за высокіе сорты не даютъ настоящихъ цѣнъ. Производителямъ приходится, вслѣдствіе этого, заботиться больше о количествѣ, чѣмъ о качествѣ продукта. Въ результатѣ получается постепенное пониженіе достоинствъ волокна. Это явленіе замѣчено въ послѣднее время почти повсюду, и особенно въ Псковской губерніи: прежде псковскій ленъ славился по всей Россіи, а теперь онъ цѣнится значительно ниже (на 10 и болѣе рублей за берковецъ) вологодскаго, костромского, ярославскаго и тверского (бѣжецкаго и кашинскаго). Ни въ одной отрасли торговли не встрѣчается столько обмановъ и фальсификацій, какъ въ льняной: крестьяне обманываютъ скупщиковъ, скупщики—экспортеровъ, а экспортеры—иностранныхъ покупателей. Вслѣдствіе этихъ обмановъ нашъ ленъ потерялъ довѣріе за границей и цѣнится вдвое ниже, сравнительно съ бельгійскимъ, французскимъ и ирландскимъ.

Болѣе половины производимаго въ Россіи льна вывозится въ необдѣланномъ видѣ (нечесаное волокно, кудель и пакля) за границу. Заграничный отпускъ льна за пятилѣтіе 1901—1905 г. составлялъ въ среднемъ выводѣ 11.553.000 пуд., а кудели и пакли—1.913.000 п. Остающійся внутри ленъ большею частью переработывается крестьянами домашнимъ образомъ въ пряжу и холстъ, какъ для собственнаго потребленія, такъ и на продажу. Значительно меньшая часть (около 3 милл. пудовъ) поступаетъ на льно-прядильныя и ткацкія фабрики, сосредоточенныя преимущественно во Владимірской, Костромской и Ярославской губерніяхъ.

Что касается *внутренней торговли льномъ*, то первоначальная закупка его отъ производителей находится, какъ сказано выше, въ рукахъ мелкихъ кулаковъ-скупщиковъ (называемыхъ въ Псковской губ. „булынями“). Они разъѣзжаютъ по деревнямъ и забираютъ у крестьянъ ленъ, часто не за наличныя деньги, а въ видѣ уплаты еще ранѣе выданныхъ производителямъ ссудъ. Собранный такимъ образомъ ленъ отправляется затѣмъ бо̀льшими или меньшими партіями въ города, служащіе центрами льняной торговли. Изъ ближайшихъ къ такимъ

пунктамъ деревень крестьяне иногда и сами возятъ ленъ на базары и ярмарки и, если не закабалены уже напередъ долговыми обязательствами кулакамъ, продаютъ его прямо болѣе крупнымъ торговцамъ, имѣющимъ въ городахъ амбары для склада льна. Въ западной части сѣвернаго района важнѣйшими центрами льняной торговли служатъ: Поневѣжъ Ковенской губерніи, Двинскъ Витебской губ., Вязьма Смоленской губ., Псковъ, Островъ, Опочка и посадъ Сольцы Псковской губ. Изъ Поневѣжа и Двинска ленъ отправляется главнымъ образомъ въ Ригу и лишь въ небольшомъ количествѣ въ Либаву; изъ Пскова, Острова и Опочки — частью въ Ригу, а частью водой въ Нарву; солецкій же ленъ сплавляется въ Петербургъ. Петербургскій портъ стягиваетъ къ себѣ также ленъ, кудель и льняное сѣмя изъ Тверской, Ярославской, Костромской, Владимірской и даже Вологодской и Вятской губерній. Въ Тверской губ. главными рынками для торговли продуктами льноводства служатъ: Бѣжецкъ, Ржевъ и Кашинъ; въ Ярославской — Угличъ, Ростовъ и село Великое; въ Костромской—Кострома, Нерехта, Кинешма и Плесъ; во Владимірской—Меленки. Изъ указанныхъ городовъ въ послѣднихъ трехъ губерніяхъ только меньшая часть отправляется въ Петербургъ, а бо́льшая идетъ на мѣстныя льнопрядильныя и полотняныя фабрики. Точно такъ же изъ Вологодской и Вятской губерній главная масса льна и сѣмени направляется не въ Петербургъ, а въ Архангельскъ. Сборными для Архангельска пунктами служатъ: въ Вологодской губерніи—Устюгъ-Великій, а въ Вятской—Вятка, Орловъ, Слободской, Котельничъ, Глазовъ и слобода Кукарка.

Въ южномъ районѣ главный продуктъ льноводства—сѣмя идетъ прямо по желѣзнымъ дорогамъ къ портамъ: Одессѣ, Ростову, Таганрогу и Новороссійску для внѣшняго вывоза. Что же касается юго-восточныхъ губерній—Самарской, Саратовской и отчасти Тамбовской, то онѣ отправляютъ сѣмя по Волжской системѣ къ Петербургу.

§ 9. Разведеніе конопли и торговля ея продуктами. *Конопль* принадлежитъ первое послѣ льна мѣсто въ ряду разводимыхъ у насъ прядильныхъ растеній. Кромѣ волокна, извѣстнаго подъ именемъ *пеньки*, она даетъ также сѣмя, изъ

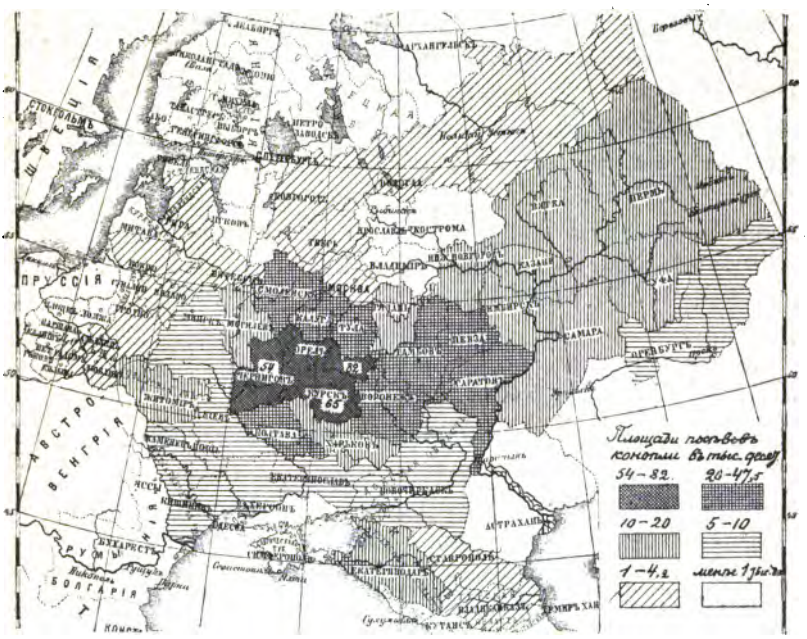
котораго выдѣлывается масло. Размѣры производства въ Россіи пеньки и коноплянаго сѣмени неизвѣстны въ точности. По даннымъ Центральнаго Статистическаго Комитета, площадь подъ посѣвами конопли въ 1905 году равнялась 688.207 десятинъ, а сборъ волокна составлялъ 18.085.000 пуд. и сѣмени 22.083.000 пудовъ.

По количеству производимой пеньки Россія занимаетъ первое мѣсто въ ряду всѣхъ странъ міра: на ея долю приходится около двухъ третей пеньки, получаемой во всей Европѣ. Послѣ Россіи больше всѣхъ добываетъ пеньки Италія—4,6 милл. пуд.; за ней слѣдуютъ Австро-Венгрія, производящая до 2-хъ милл. пуд.; Франція — 1,2 милл. пуд., и Германія—500.000 пуд. Всѣ прочія европейскія государства вмѣстѣ (Румынія, Бельгія, Швеція, Голландія, Болгарія, Сербія, Испанія и Португалія) производятъ около 500.000 пудовъ. Изъ внѣ-европейскихъ странъ много пеньки производитъ одна только Манилья, изъ которой ежегодно вывозятся въ Европу и Соед. Штаты до 5 милл. пудовъ.

Въ Европейской Россіи конопля разводится крестьянами для удовлетворенія домашнихъ потребностей повсемѣстно до 58° сѣв. шир.; но съ промышленною цѣлью—только въ средней полосѣ, отъ Днѣпра до нижней Камы и Волги. Центромъ коноплянаго района служатъ Орловская и Курская губерніи; въ первой изъ нихъ собрано было въ 1905 г. 1.480.000 пудовъ, а во второй—1.747.000 пуд.; какъ бы кольцомъ ихъ окружаютъ самыя богатыя послѣ нихъ пенькой губерніи: Черниговская (1.205.000), Полтавская (1.008.000), Екатеринославская (561.000), Харьковская (491.000), Воронежская (544.000), Тамбовская (654.000), Саратовская (541.000), Пензенская (1.056.000), Тульская (480.000), Калужская (585.000 пуд.), Смоленская (616.000 пуд.) и Могилевская (415.000). На долю всѣхъ перечисленныхъ губерній приходится 64,4% всей площади посѣва конопли въ имперіи и 63,3%—сбора волокна (рис. 14).

Обработка пеньки распадается на три послѣдовательныя операціи: 1) трепаніе, 2) пряденіе и 3) выдѣлку веревокъ, канатовъ, рыболовныхъ сѣтей и тканей. Пенькотрепальныя заведенія находятся въ Брянскѣ, Орлѣ, Карачевѣ и Сѣвскѣ,

а пенькопрядильныя—въ Ржевѣ и въ названныхъ городахъ Орловской губерніи. Впрочемъ, большая часть пеньковой пряжи изготовляется кустарнымъ способомъ самими производителями пеньки. Что касается производства веревокъ и канатовъ, то оно у насъ постоянно развивалось и достигло высокой степени совершенства. Важнѣйшія, какъ по размѣрамъ производства, такъ и по качеству издѣлій, канатныя фабрики находятся въ Петербургѣ, Рыбинскѣ и Одессѣ. Общая цѣнность


Площади посѣвовъ конопли въ тыс. дес.
54—82
20—47,5
10—20
5—10
1—4,2
менѣе 1 тыс. дес.
ПРУССІЯ
АВСТРО ВЕНГРІЯ
БОЛГАРІЯ
СТОКГОЛЬМЪ
САМАРА
АСТРАХАНЬ
ВОРОНЕЖЪ
КУРСКЪ
ОРЛОВЪ
ТУЛА
РЯЗАНЬ
ТАМБОВЪ
ПЕНЗА
КАЗАНЬ
ВЯТКА
ПЕРМЬ
ВЛАДИМІРЪ
ТВЕРЬ
ПСКОВЪ
ЖИТОМІРЪ
ХАРЬКОВЪ
ЕКАТЕРИНОСЛАВЪ
ТАГАНРОГЪ
ОДЕССА
БУХАРЕСТЪ
ЕКАТЕРИНОДАРЪ
СТАВРОПОЛЬ
ЕЛИЗАВЕТПОЛЬ
ТИФЛИСЪ
ЕРИВАНЬ
ТАШКЕНТЪ
АРХАНГЕЛЬСКЪ
ВОЛОГДА
ЯРОСЛАВЛЬ
КОСТРОМА
НИЖНІЙ НОВГОРОДЪ
ВЯТКА
ПЕРМЬ
ОРЕНБУРГЪ
ТОБОЛЬСКЪ
ТОМСКЪ
ЕКАТЕРИНБУРГЪ
ТОМСКЪ
ТОБОЛЬСКЪ
ОРЕНБУРГ

прасоловъ и кулаковъ, скупающихъ ее у крестьянъ небольшими количествами и отправляющихъ партіями въ центральные пункты, откуда она уже идетъ или за границу, или на прядильныя и канатныя фабрики. Изъ торговыхъ центровъ въ пеньковомъ районѣ наибольшее значеніе имѣютъ: Орелъ, Карачевъ и Брянскъ, отправляющіе пеньку за границу черезъ Ригу; въ Смоленской губ. видное мѣсто по торговлѣ пенькою занимаетъ Рославль, въ Могилевской—Гомель, въ Калужской—Сухиничи и въ Тверской—Ржевъ. Большая часть собираемой въ послѣднихъ четырехъ городахъ пеньки отправляется также за границу черезъ Либаву, Ригу и Петербургъ. Заграничный вывозъ пеньки всегда былъ довольно значителенъ и въ теченіе этого столѣтія мало измѣнился. Въ 1800—1804 г. ее вывозили среднимъ числомъ по 3,2 милл. пуд. въ годъ, а съ 1901 по 1905 годъ средній вывозъ пеньки составлялъ 2,5 милл. пудовъ и пеньковой пакли около 0,6 милл. пуд. Наибольшаго размѣра заграничный отпускъ достигъ въ 1881 г., когда было вывезено 4.740.000 пуд. пеньки и 280.000 пуд. пеньковой пакли. Съ этого года вывозъ пеньки сталъ понижаться. Сокращеніе спроса на нашу пеньку объясняется конкурренціей джуты, уменьшеніемъ паруснаго судоходства и все болѣе распространяющимся употребленіемъ желѣзныхъ цѣпей и проволочныхъ канатовъ на судахъ, вмѣсто пеньковыхъ.

Внутренній и внѣшній спросъ на конопляное сѣмя за послѣднее время также сталъ замѣтно сокращаться, потому что конопляное масло, какъ освѣтительный и смазочный матеріалъ, вытѣсняется нефтяными продуктами, а какъ пищевой продуктъ—другими растительными маслами: льнянымъ, подсолнечнымъ и сурѣпнымъ. По этимъ причинамъ конопляное производство въ Россіи не имѣетъ задатковъ для будущаго развитія: ему предстоитъ скорѣе упадокъ, чѣмъ расширеніе.

§ 10. Производство и потребленіе хлопка въ Россіи и другихъ странахъ. Хлопокъ занимаетъ въ настоящее время первое мѣсто между всѣми волокнистыми веществами, идущими на выдѣлку тканей, между тѣмъ какъ еще въ началѣ прошлаго столѣтія его потреблялось на фабрикахъ менѣе всѣхъ другихъ прядильныхъ матеріаловъ, за исключеніемъ

джуты, которая въ то время была еще неизвѣстна въ Европѣ. Насколько быстро и сильно увеличилось за послѣднія 95 лѣтъ потребленіе хлопка, сравнительно со льномъ и пенькою, на фабрикахъ всѣхъ странъ міра, о которыхъ имѣются статистическія данныя, видно изъ сопоставленія слѣдующихъ цифръ:

Потреблялось фабриками:	Хлопка.	Льна.	Пеньки.	Джуты.
Въ 1810 г. милл. пудовъ .	6,6	17,3	14,4	?
„ 1905 г. „ „ .	219,3	25,7	21,4	84

Такимъ образомъ, потребленіе хлопка за 95 лѣтъ увеличилось въ 33 раза, тогда какъ потребленіе льна и пеньки — только въ $1^1/_2$ раза.

Сильный ростъ потребленія хлопка происходитъ отъ большей легкости его обработки, сравнительно съ другими прядильными матеріалами. Переработанные въ 1905 г. 219, 3 милл. пудовъ на фабрикахъ всего міра распредѣлялись между отдѣльными странами слѣдующимъ образомъ:

	Пудовъ.		Пудовъ.
Въ Соед. Штатахъ .	61.540.000	Во Франціи	13.700.000
„ Англіи	50.444.000	„ Италіи	10.661.000
„ Германіи	22.500.000	„ Японіи	8.820.000
„ Россіи	20.000.000	„ проч. странахъ .	12.945.000
„ Остъ-Индіи . . .	18.690.000		

Изъ общаго фабричнаго потребленія на долю Европы приходилось немного болѣе 130 милл. пудовъ, или 60% всего хлопка, на долю Америки—28% и Азіи—только 12%. Въ азіатскихъ странахъ (значительная) часть добываемаго хлопка перерабатывается на мѣстахъ производства ручнымъ способомъ. Главнѣйшею потребительницею хлопка въ Европѣ является Англія. Еще недавно англійскія фабрики перерабатывали болѣе половины всего привоза его въ Европу, а теперь на долю Англіи приходится только 38%. Впрочемъ, это пониженіе размѣровъ ея потребленія только относительное и произошло не отъ упадка англійской хлопчатобумажной промышленности, а отъ развитія ея на континентѣ Европы, особенно въ Германіи, Франціи, Италіи и Россіи. Какъ сильно развивалось потребленіе хлопка въ нашемъ отечествѣ, видно изъ того, что въ двадцатыхъ годахъ прошлаго столѣтія (1822—1826) его

привозилось только около 70.000 пуд. въ годъ, въ сороковыхъ (1842—1846)—по 610.000 пуд., въ концѣ шестидесятыхъ—около 3 милл. пуд., а въ 1901—1904 гг. привозъ его изъ другихъ странъ и изъ нашихъ азіатскихъ владѣній достигъ 20 милл. пудовъ. Не дальше, какъ лѣтъ 20 назадъ почти весь хлопокъ, необходимый для нашихъ фабрикъ, привозился изъ-за границы, преимущественно изъ Соединенныхъ Штатовъ, затѣмъ—изъ Египта, Персіи, Хивы и Бухары; въ настоящее же время уже около третьей части его является продуктомъ русскаго производства.

Главнѣйшими производителями и поставщиками хлопка на всю Европу являются Соединенные Штаты, Остъ-Индія, Египетъ и Средняя Азія. Размѣры хлопководства въ нихъ въ 1905 г. выражаются слѣдующими числами въ пудахъ:

Соединенные Штаты	148.100.000
Остъ-Индія	35.900.000
Египетъ.	19.900.000
Средняя Азія (1901—1904). . . .	7.000.000

Кромѣ этихъ странъ, хлопокъ производится еще въ Китаѣ, (около 12 м. п.), въ Бразиліи (3,5 м. п.), Персіи (до 1 милл. пудовъ), Турціи (650.000 пуд.) и въ африканскихъ колоніяхъ Англіи и Германіи (4,5 милл. пуд.).

Изъ всѣхъ странъ производства хлопка наибольшее значеніе для Россіи въ настоящее время имѣетъ Средняя Азія (подъ которою разумѣются ханства Бухарское и Хивинское, Туркестанъ и Закаспійская область), а также Кавказъ, такъ какъ эти страны современемъ могутъ доставлять весь хлопокъ, потребный для нашихъ фабрикъ.

Въ Россіи хлопчатникъ воздѣлывается только на азіатскихъ окраинахъ—въ *Закавказьѣ* и *Туркестанскомъ краѣ*. Культура хлопка на *южномъ Кавказѣ* существуетъ уже давно, но до 60-хъ годовъ его разводили только для домашняго употребленія. Когда же во время американской междоусобной войны привозъ хлопка изъ Соединенныхъ Штатовъ прекратился, московскіе и владимірскіе фабриканты стали сильно спрашивать кавказскій хлопокъ, платя за него хорошія цѣны. Вслѣдствіе этого посѣвы его на Кавказѣ стали расширяться; вмѣстѣ съ тѣмъ туземныя сѣмена, дающія довольно грубое и короткое

волокно, начали замѣнять американскими. Въ настоящее время на Кавказѣ добывается около 750.000 пуд. хлопка; половина его вывозится въ Европейскую Россію. Главнымъ мѣстомъ для посѣвовъ хлопка служитъ долина Аракса въ Эриванской губерніи; кромѣ того, его разводятъ въ Кутаисской губ. по р. Ріону, въ Ашерскомъ уѣздѣ Елизаветпольской губ. и въ Кубинскомъ уѣздѣ Бакинской губ. Лучшимъ хлопкомъ считается эриванскій, изъ американскихъ сѣмянъ; онъ цѣнится гораздо выше персидскаго и бухарскаго, и только на 1 руб. за пудъ ниже орлеанскаго. Дальнѣйшему развитію культуры хлопка въ Закавказьѣ мѣшаетъ недостатокъ орошенія и удобныхъ дорогъ.

Производство хлопка въ *Туркестанѣ* въ концѣ прошлаго столѣтія стало быстро расширяться, благодаря удачнымъ опытамъ посѣва американскихъ сѣмянъ и проведенію Закаспійской желѣзной дороги. Средне-азіатскій хлопокъ, разводимый изъ мѣстныхъ сѣмянъ, имѣетъ короткое и жесткое волокно, годное лишь на утокъ для болѣе грубыхъ тканей; поэтому онъ цѣнится гораздо ниже американскаго. Съ 1884 года стали сѣять американскія сѣмена. Хлопокъ получился гораздо лучшаго качества и нашелъ себѣ скорый и выгодный сбытъ. Такъ какъ по своимъ качествамъ новый хлопокъ оказался нисколько не уступающимъ среднимъ сортамъ настоящаго американскаго, а по количеству сбора съ десятины превосходитъ туземный (гузу), то посѣвы американскихъ сѣмянъ стали быстро расширяться: съ 300 десятинъ въ 1884 г. площадь подъ ними увеличилась до 57.590 дес. въ 1890 году; а въ 1901 г. въ одной Ферганской области американскимъ хлопкомъ было засѣяно 217.200 десятинъ, 49.300 дес. въ областяхъ Сыръ-Дарьинской и Самаркандской и 11.300 десятинъ въ Закаспійской области, а всего 277.800 десятинъ. Площадь же подъ туземнымъ хлопкомъ не превышала 29.200 десятинъ во всѣхъ областяхъ. Туземный хлопокъ сѣется въ Бухарѣ и Хивѣ. Въ первой подъ посѣвами хлопка было занято въ 1901 г. 60.400 дес., а во второй—40.000 десятинъ.

Что касается сбора хлопковаго волокна, то онъ довольно сильно колеблется, въ зависимости отъ климатическихъ условій: въ 1900 г. собрано было въ русскихъ владѣніяхъ

5.393.000 пудовъ, въ Бухарѣ 1.351.500 пудовъ и въ Хивѣ 893.700 пуд., а всего 7.638.200 пудовъ, между тѣмъ въ 1901 г., несмотря на увеличеніе площади подъ культуру хлопка на 26.300 десятинъ, сборъ его упалъ до 5.495.300 пудовъ во всей Средней Азіи, вслѣдствіе дождливой осени и раннихъ морозовъ.

§ 11. Табаководство. *Табаководствомъ* занимаются въ 30 губерніяхъ Европейской Россіи, на Кавказѣ и въ Сибири, но преимущественно оно развито въ Малороссіи (въ Черниговской, Полтавской и Воронежской губерніяхъ), гдѣ почти исключительно разводятся табаки низшихъ сортовъ—махорка, бакунъ и другіе; затѣмъ—на Кавказѣ и въ губерніяхъ Таврической и Бессарабской, гдѣ воздѣлываются высшіе сорты, извѣстные въ продажѣ подъ именемъ турецкихъ; далѣе, табаководство существуетъ въ значительныхъ размѣрахъ въ Самарской губ., производящей такъ называемый саратовскій (потому что Самарская губернія составляла прежде часть Саратовской) сигарный табакъ и саратовскую махорку; наконецъ, довольно много табаку низшихъ сортовъ получается въ губ. Тамбовской и Рязанской. Во всѣхъ прочихъ губерніяхъ размѣры табаководства не имѣютъ значенія для народнаго хозяйства.

Культура табака находится по большей части въ рукахъ очень мелкихъ предпринимателей, занимающихся ею между прочимъ и засѣвающихъ часто лишь по нѣскольку десятковъ кв. саженъ. Средняя величина табачной плантаціи не превышаетъ $^1/_{12}$ части десятины. Являясь въ большинствѣ случаевъ не главнымъ, а лишь побочнымъ занятіемъ, табаководство не имѣетъ устойчиваго характера и, при неблагопріятныхъ условіяхъ, часто совсѣмъ оставляется. Отсюда и происходятъ тѣ рѣзкія колебанія его размѣровъ, которыя наблюдались какъ прежде, такъ и въ послѣднее время.

Въ 1902 году общее состояніе табаководства въ Европейской и Азіатской Россіи представлялось въ слѣдующемъ видѣ: табачныя плантаціи занимали пространство въ 66.230 десятинъ; съ этой площади было собрано 6.446.000 пудовъ табаку (по 97 п. съ десятины); въ томъ числѣ 1.542.000 пуд., или 24%, табаку высшихъ сортовъ (турецкихъ и американскихъ) и 4.904.000 пуд. низшихъ сортовъ.

Что касается отдѣльныхъ губерній и областей, наиболѣе выдающихся размѣрами табаководства, то по площади посѣвовъ въ 1902 году они шли въ такомъ порядкѣ:

	Засѣяно десятинъ.	Собрано пудовъ вообще	съ десятины.
Черниговская.	15.195	1.893.000	125
Кубанская область	10.916	783.000	73
Тамбовская.	9.466	926.000	98
Полтавская.	8.509	1.363.000	160
Кутаисская.	4.147	220.300	53
Таврическая	3.716	148.900	40
Бессарабская	2.334	82.000	35
Воронежская.	2.041	212.800	104
Самарская	1.797	128.000	71
Рязанская	1.516	177.000	117
Черноморская	1.420	82.000	58

Изъ сравненія среднихъ сборовъ съ десятины въ разныхъ губерніяхъ видно, что урожаи табаку весьма неодинаковы и очень сильно уклоняются отъ выведенной выше средней нормы: въ то время, какъ въ Полтавской губ. десятина дала 160 пудовъ, въ Таврической сборъ былъ только 40 пудовъ, а въ Бессарабской—даже 35 пуд. съ десятины. По отдѣльнымъ годамъ также замѣчаются сильныя колебанія среднихъ сборовъ съ десятины: въ 1901 году средній сборъ во всей Россіи былъ только 74 пуд. съ десятины, а въ 1902 году онъ поднялся до 97 пудовъ. Эта неустойчивость урожаевъ можетъ отчасти служить объясненіемъ упадка табаководства на югѣ Россіи и преимущественно въ такихъ мѣстностяхъ, которыя издавна славились производствомъ табаку высшихъ сортовъ; такъ, въ Таврической и Бессарабской губ. площадь, занятая табачными плантаціями, и количество собираемаго продукта сильно сократились.

Но главная причина такого упадка табаководства на югѣ Россіи заключается въ условіяхъ сбыта табаку. При существующихъ условіяхъ сбыта южные табаководы несутъ убытки не только во время неурожаевъ, но и въ годы обильнаго урожая; потому что цѣны на табакъ въ послѣднемъ случаѣ падаютъ такъ низко, что не окупаютъ издержекъ производства. Между тѣмъ эти издержки весьма значительны: въ Крыму онѣ составляютъ отъ 250 до 300 рублей на десятину, не считая арендной платы

за землю, которая въ сѣверной части полуострова колеблется отъ 50 до 100 рублей съ десятины, а на южномъ берегу доходитъ даже до 500 р. Цѣны на сѣверо-крымскій и ееодосійскій (называемый старокрымскимъ) табакъ колеблются отъ 5 до 15 р., а на южно-бережскій — отъ 15 до 30 руб. за пудъ. При среднемъ урожаѣ въ 60 пуд. съ десятины и среднихъ цѣнахъ въ 10 и 20 р. за пудъ крымскіе табаководы имѣютъ валовой доходъ въ 600 и 1.200 руб. съ десятины, что даетъ отъ 50 до 100% чистаго дохода на затраченный капиталъ. При такихъ условіяхъ табаководство должно бы, казалось, являться одною изъ выгоднѣйшихъ отраслей сельскаго хозяйства и дѣлать успѣхи въ своемъ развитіи. Но развитіе его тормозится, во-первыхъ, отсутствіемъ внѣшняго сбыта, а во-вторыхъ, постановкой нашей внутренней торговли табакомъ.

Почти весь производимый у насъ табакъ остается внутри имперіи; за границу и въ Финляндію вывозится только около 400.000 пудовъ табаку низшихъ сортовъ; о томъ же, что Россія производитъ и высокіе сорты, могущіе по качествамъ своимъ соперничать съ турецкими, за границей совсѣмъ ничего не знаютъ. А между тѣмъ, по отзывамъ спеціалистовъ, нашъ южно-русскій табакъ не имѣетъ себѣ равнаго на всемъ пространствѣ западной Европы и мало уступаетъ даже высокимъ сортамъ турецкаго. Но до сихъ поръ почти ровно ничего не предпринято для распространенія высшихъ сортовъ табаку на европейскихъ рынкахъ. Отсутствіе же внѣшняго сбыта сильно понижаетъ цѣны продукта на внутреннемъ рынкѣ при обильныхъ урожаяхъ и дѣлаетъ занятіе табаководствомъ рискованною отраслью культуры.

Сбытъ же нашего табаку на западно-европейскихъ рынкахъ можетъ достигнуть очень большихъ размѣровъ, потому что, кромѣ земель Балканскаго полуострова, ни одно изъ европейскихъ государствъ не производитъ табаку въ количествѣ, достаточномъ для собственнаго потребленія, а многія потребляютъ исключительно привозный табакъ. Во всей Западной Европѣ производится менѣе 10 милл. пуд. табаку, а потребляется болѣе 20 милл. пуд. Изъ европейскихъ государствъ болѣе всѣхъ производитъ табаку Австро-Венгрія—до 2.861.000 пуд.; за ней идутъ: Германія — 2.103.000 пуд.; Франція—1.590.000 пуд.; Турція — около 1.200.000 пуд.; Греція—300.000 пуд.; Италія—350.000 пуд. и Бельгія—270.000 пуд. Всѣ прочія европейскія страны производятъ

около 700.000 пуд. Недостатокъ собственнаго производства Европа покрываетъ въ настоящее время привозомъ изъ Соединенныхъ Штатовъ, Азіатской Турціи, Бразиліи, Вестъ-Индіи и Остъ-Индіи. Внѣ Европы добывается всего табаку около 48 милл. пуд.; изъ нихъ на долю Соединенныхъ Штатовъ приходится 17,5 милл. пудовъ, Остъ-Индіи—18 милл. пудовъ, Вестъ-Индіи—2,1 милл. пуд., Бразиліи 2 милл. пуд.; Японіи 2,2 милл. пуд., Филиппинъ болѣе 1 милл. пудовъ и Аз. Турціи—около 1 милл. пудовъ.

§ 12. Разведеніе свекловицы и сахароваренiе. Свеклосахарная промышленность возникла въ Россіи въ началѣ прошлаго столѣтія, но развивалась сперва крайне медленно, несмотря на поддержку правительства. Въ 1825 году было всего 7 свеклосахарныхъ заводовъ, съ незначительнымъ количествомъ производства сахару. Только съ 1840 г. замѣчается довольно быстрое его развитіе. За сорокалѣтній періодъ, съ 1840 г. до 1880 г., производство сахара поднялось съ 125.000 до 12.000.000 пудовъ. Но все-таки собственное производство, по большей части, не удовлетворяло возраставшей еще быстрѣе внутренней потребности въ сахарѣ, и цѣны на него стояли высокія, благодаря почти запретительнымъ пошлинамъ на ввозный изъ-за границы сахаръ. Это обстоятельство вызвало въ началѣ 80-хъ годовъ обширную спекуляцію на еще бо́льшее возвышеніе цѣнъ. Къ марту 1883 г. сахарозаводчики и спекулянты подняли цѣну сахарнаго песку до 8 руб. 20 к. за пудъ, между тѣмъ какъ производство пуда обходилось въ то время заводчикамъ около 4 руб. Громадные барыши, получаемые отъ этой спекуляціи, вызвали сильное расширеніе размѣровъ производства въ пятилѣтіе съ 1881 по 1885 годъ.

Въ 1880 г. подъ культурой свекловицы было только 178.000 десятинъ, а въ 1885 г. ею было засѣяно уже 300.000 десятинъ, давшихъ 33.670.000 берковцевъ свекловицы. Изъ этой свекловицы въ компанію 1885—86 года было выработано болѣе 30 милл. пуд. песку и рафинада. Между тѣмъ, для внутренняго потребленія нужно было только около 20 милл. пудовъ. Это перепроизводство вызвало сильное паденіе цѣнъ. Чтобы предотвратить угрожавшій кризисъ, правительство назначило въ 1885 г. премію на вывозимый за границу сахаръ, сперва по 1 руб., а потомъ по 80 к. съ пуда. Хотя съ 12 іюля 1885 г. по 1 іюля 1886 года вывезено было за границу около 7.660.000 пуд. сахару, но цѣны на него не только не

поднялись, а еще болѣе упали, какъ выше указано. Стало очевиднымъ, что продолженіе выдачи преміи, обременяя напрасно казну, не можетъ предотвратить кризиса, а только затянетъ его. Поэтому выдача преміи была прекращена для сахара, вывозимаго въ европейскія государства, и оставлена только для сахара, вывозимаго на восточные рынки, преимущественно въ Персію. Тогда сами сахарозаводчики, чтобы освободить внутренній рынокъ отъ излишка продукта и поднять на него цѣны, вступили въ 1887 г. между собою въ соглашеніе объ обязательномъ вывозѣ за границу всего количества сахара, какое будетъ произведено свыше установленной для каждаго завода нормы. Это соглашеніе, въ которомъ участвовало болѣе 200 заводовъ, дѣйствовало до 1896 г. Съ 1896 г. введена правительственная нормировка сахарнаго производства, заключающаяся въ томъ, что правительство ежегодно опредѣляетъ количество сахара, подлежащее выпуску съ заводовъ на внутренній рынокъ и размѣръ неприкосновеннаго запаса, который также можетъ быть выпущенъ въ продажу, если цѣны сахара поднимутся выше установленныхъ нормъ. Весь же излишекъ долженъ быть вывезенъ за границу, или можетъ быть выпущенъ на внутренній рынокъ только при оплатѣ двойнымъ акцизомъ, т.-е. вмѣсто 1 р. 75 к. по 3 р. 50 к. за пудъ.

Цѣны сахара на всѣхъ главныхъ рынкахъ Западной Европы потерпѣли въ восьмидесятыхъ годахъ большое паденіе.

Сильное повсемѣстное пониженіе цѣнъ на сахаръ произошло отъ слишкомъ быстраго расширенія его производства во всемъ свѣтѣ, какъ изъ свекловицы, такъ и изъ сахарнаго тростника. Въ компанію 1877 — 78 года было выработано свекловичнаго сахара въ Европѣ 65 милл. пуд. и тростниковаго внѣ Европы 115 милл. пуд., а въ компанію 1904/1905 г. произведено свекловичнаго 296 милл. пуд. и тростниковаго 428 милл. пудовъ. Такимъ образомъ за 27 лѣтъ общее количество сахара, производимаго во всемъ свѣтѣ, возросло съ 180 милл. до 724 милл. пудовъ, т.-е. увеличилось въ 4 раза.

Главнѣйшія страны, производящія тростниковый сахаръ, идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ: Остъ-Индія—134 милл. пуд., Куба—70 милл. пуд., Ява — 66 милл. пуд., Сандвичевы острова—20,6 милл. пуд., Бразилія 18,5 милл. пуд., Соед. Штаты—13,5 милл. пуд., Британская Вестъ-Индія — 12,7 милл. пуд., островъ Маврикія—10,7 милл. пуд., Австралія—10 милл. пуд. и Аргентина—9,8 милл. пуд.

Что касается производства свекловичнаго сахара, то изъ

296 милл. пуд., выработанныхъ въ компанію 1904/1905 г., Германія выработала 96,5 милл. пуд., Австро-Венгрія—53,1 милл. пуд., Франція — 37,1 милл. пуд., Россія—55,6 милл. пудовъ, Бельгія—10,7 милл. пуд., Голландія 8,3 милл. пуд., Соед. Штаты 12,5 милл. пуд. и около 23 милл. пуд. всѣ прочія государства Европы.

Такимъ образомъ, по количеству производимаго сахара Россія занимаетъ нынѣ второе мѣсто въ ряду европейскихъ странъ, уступая лишь Германіи.

Свеклосахарное производство Россіи сосредоточивается въ юго-западныхъ, среднихъ черноземныхъ и привислянскихъ губерніяхъ, представляющихъ наиболѣе благопріятныя климатическія и почвенныя условія для успѣшной культуры свекловицы. Хотя число всѣхъ губерній, въ которыхъ занимаются разведеніемъ сахарной свекловицы, простирается до 24, но эта отрасль культуры достигла значительныхъ размѣровъ только въ 8 губерніяхъ: Кіевской, Подольской, Харьковской, Курской, Варшавской, Волынской, Черниговской и Люблинской (рис. 15). Въ этихъ же губерніяхъ сосредоточивается и большая часть свеклосахарныхъ заводовъ, потому что свекловичныя плантаціи всегда находятся вблизи заводовъ и почти на треть принадлежатъ владѣльцамъ послѣднихъ.

Состояніе свеклосахарной промышленности въ Россіи представлялось за компанію 1905/1906 г. въ слѣдующемъ видѣ:

Губерніи.	Подъ свекловицей десятинъ.	Собрано берковцевъ.	Число заводовъ.	Выработано сахара пудовъ.	% общаго производства въ Россіи.
Кіевская . . .	137.397	12.677.000	75	14.562.000	26,2
Подольская. .	102.972	7.965.000	52	9.114.000	16,4
Харьковская	54.155	6.710.000	28	8.360.000	15,0
Курская . . .	55.032	5.520.000	21	6.876.000	12,3
Волынская . .	27.069	2.335.000	14	2.926.000	5.2
Варшавская .	22.352	3.009.000	18	3.300.000	5,9
Черниговская.	20.293	2.479.000	13	2.512.000	4,5
Люблинская. .	12.754	1.632 000	11	2.111.000	3,9
Прочія губерн.	62.938	6.380.000	44	5.814.000	10,5
Во всей Россіи	495.092	48.727.000	276	55.575.000	100

Въ 1906 году площадь подъ посѣвами свекловицы увеличилась до 541.350 десятинъ; поэтому выходъ сахара въ

компанію 1906/1907 года долженъ быть опять значительно больше внутренняго потребленія, которое на 1906 годъ опредѣлено правительствомъ въ 52 милл. пудовъ, т.-е. около 14,5 фунтовъ на душу населенія. Во всѣхъ другихъ европейскихъ странахъ, кромѣ Турціи, потребленіе сахара гораздо больше нашего; такъ въ Великобританіи потребляется по 96 ф. на жителя, въ Даніи—81 ф., въ Германіи—43 ф., во Франціи—по 34 ф., въ Швейцаріи—60 ф., въ Голландіи—42 ф.,

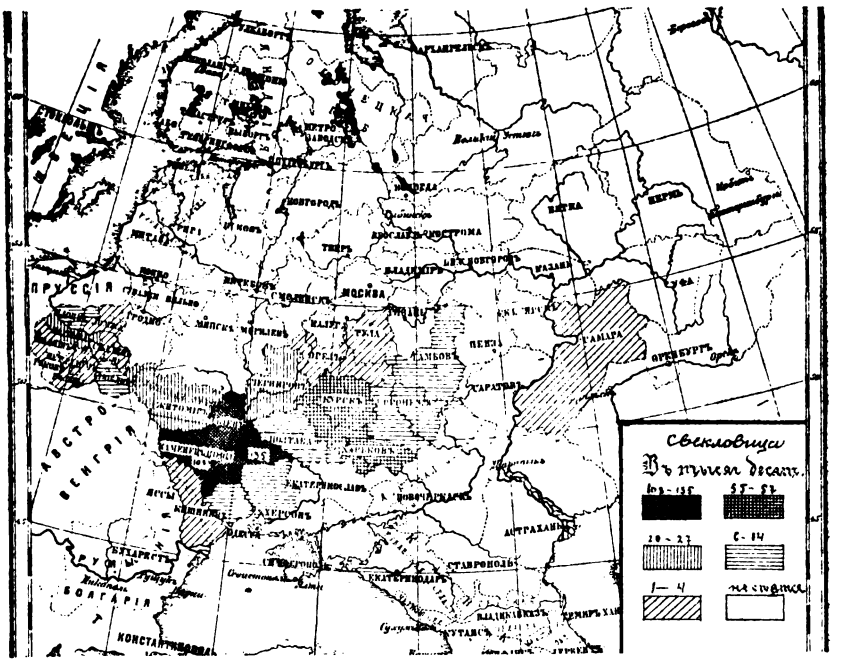


Рис. 15.

въ Бельгіи 26 ф. на жителя. Потребленіе сахара въ Россіи также могло бы значительно развиться, если бы цѣны на него были не такъ высоки. Высота же цѣнъ является прямымъ слѣдствіемъ запретительной пошлины, установленной на привозный сахаръ. По дѣйствующему тарифу пошлина съ пуда сахарнаго песку назначена въ 4 р. 50 к., а съ пуда рафинада—6 рублей.

§ 13. Виноградарство и винодѣліе. Винодѣліе состав-

ляетъ, какъ извѣстно, весьма важную отрасль сельскохозяйственной промышленности въ бо̀льшей части нашихъ южныхъ окраинъ, частью по своей большей доходности, сравнительно съ другими видами сельскаго хозяйства, частью же потому, что нѣкоторыя мѣстности, по своимъ топографическимъ и почвеннымъ условіямъ, мало благопріятны для хлѣбопашества, а болѣе пригодны для виноградарства и садоводства. Таковы, между прочимъ, многія мѣстности Закавказья, большая часть пространства по лѣвому берегу Терека, долины южной и юго-восточной части Крыма и другія.

Первое мѣсто въ Россіи по развитію и обширности садоводства вообще и виноградарства и винодѣлія въ частности принадлежитъ *Кавказу*. Всѣхъ виноградниковъ на Кавказѣ числится 97.096 десятинъ. Изъ этого числа на Закавказье приходится 82.295 десятинъ и 14.801 десятина на Сѣверный Кавказъ. Закавказскіе виноградники даютъ до 11 милл. пудовъ винограда, а виноградники Сѣвернаго Кавказа — до 3 милл. пуд. Общее количество вина, добываемаго въ *Закавказьѣ*, простирается до 6,4 милл. ведеръ; изъ нихъ болѣе 2 милл. ведеръ получается въ Кутаисской губерніи и Сухумскомъ отдѣлѣ, до 2 милл. ведеръ въ Кахетіи, около $1^1/_2$ милл. вед. изъ виноградниковъ по Курѣ въ Тифлисской, Елизаветпольской и Бакинской губ., и около 1 милл. вед. въ Эриванской губ. по Араксу. Большая часть добываемыхъ здѣсь винъ потребляется на мѣстѣ; только болѣе извѣстныя изъ закавказскихъ винъ — кахетинскія вывозятся въ Россію въ значительномъ количествѣ и потребляются въ столицахъ и большихъ городахъ. Впрочемъ, и теперь вездѣ, а особенно въ Кутаисской губерніи, лучшія вина оставляются на мѣстѣ для собственнаго потребленія.

На *Сѣверномъ Кавказѣ* большая часть вина получается въ Терской области; около Кизляра, изъ виноградниковъ по лѣвому берегу Терека ежегодно добываютъ до 1 милл. ведеръ. Значительная часть кизлярскаго вина (около 600.000 вед.) сбывается во внутреннія губерніи Европейской Россіи, преимущественно на Нижегородской ярмаркѣ. Въ послѣднее время винодѣліе стало развиваться и въ Ставропольской губерніи, по рѣкѣ Кумѣ, гдѣ теперь выдѣлывается не менѣе 500.000

ведеръ вина, извѣстнаго въ торговлѣ подъ именемъ „прасковейскаго". Наконецъ, до 250.000 ведеръ вина добывается въ Дагестанской области и около 25.000 въ Кубанской области; но это вино не идетъ на продажу въ Россіи, а все потребляется на мѣстѣ.

Второе послѣ Кавказа мѣсто по распространенію виноградарства и количеству выдѣлываемаго вина принадлежитъ *Бессарабскому району*, обнимающему всю Бессарабскую губернію и нѣкоторые сосѣдніе уѣзды Херсонской и Подольской губерній. Въ этомъ районѣ подъ виноградниками находится до 76.000 десятинъ; около 25% виноградниковъ лежатъ въ Аккерманскомъ уѣздѣ, гдѣ выдѣлываются лучшія бессарабскія вина. Добыча вина въ Бессарабіи составляетъ до 12 милл. ведеръ; въ Тираспольскомъ и Одесскомъ уѣздахъ Херсонской губерніи выдѣлываютъ около 1.400.000 ведеръ и въ Подольской губерніи до 80.000 ведеръ.

Такимъ образомъ, среднее количество добываемаго во всемъ районѣ вина можетъ быть принято въ 13½ милл. ведеръ. Въ годы, благопріятствующіе росту и созрѣванію винограда, вино получается довольно хорошаго качества, но сбывается бо́льшею частью невыдержаннымъ, а потому не даетъ того дохода, который оно могло бы приносить хозяйству при лучшей его выдѣлкѣ и выдержкѣ. Лучшими винами считаются аккерманскія и буджакскія (изъ болгарскихъ колоній). Вообще же бессарабскія вина довольно слабы и скоро портятся, особенно при перевозкѣ на далекія разстоянія.

Самыя лучшія изъ русскихъ винъ выдѣлываются въ *Крыму*. Виноградники находятся здѣсь главнымъ образомъ въ Ялтинскомъ, Ѳеодосійскомъ и Симферопольскомъ уѣздахъ; они занимаютъ площадь около 6.200 десятинъ. Средняя годовая добыча вина для всего Крыма полагается въ 1.360.000 ведеръ. Выдѣлка вина достигла здѣсь значительной степени совершенства; въ нѣкоторыхъ имѣніяхъ примѣняются всѣ новѣйшіе способы обработки; многіе винодѣлы выдерживаютъ свои вина и сбываютъ подъ собственной маркой въ Петербургѣ, Москвѣ и другихъ большихъ городахъ. Нѣкоторое количество крымскаго вина вывозится даже за границу. Обыкновенно молодое вино продается на мѣстѣ по 2—6 руб. за

ведро, а выдержанное—по 16 руб. и дороже. Кромѣ Крыма виноградарство стало развиваться въ послѣднее время въ Бердянскомъ, Мелитопольскомъ и Днѣпровскомъ уѣздахъ Таврической губерніи. Площадь виноградниковъ здѣсь простирается до 4.000 десят.

Виноградники *Донской области*, по правому нагорному берегу Дона, занимаютъ около 3.000 десятинъ. Выдѣлка здѣсь вина простирается до 250.000 ведеръ. Свойства здѣшней почвы благопріятствуютъ разведенію такихъ сортовъ виноградныхъ лозъ, изъ которыхъ получаются шипучія вина. Нѣкоторое количество ихъ подслащивается и идетъ на выдѣлку „донского шампанскаго".

Лучшими винами считаются здѣсь цимлянское, продаваемое иногда по 20 руб. за ведро, если только оно хорошо выдержано, и раздорское. Но по бо̀льшей части донскія вина слабы, водянисты и непрочны. Для увеличенія ихъ крѣпости и прочности на Дону, какъ и въ Бессарабіи весьма употребительно вымораживаніе вина, посредствомъ котораго изъ него удаляется излишекъ воды.

Кромѣ разсмотрѣнныхъ мѣстностей, винодѣліемъ занимаются у насъ въ небольшихъ размѣрахъ въ *Астраханской губерніи*, производящей до 20.000 ведеръ, и въ *Туркестанскомъ краѣ*. Хотя виноградарство въ Туркестанѣ существуетъ съ давняго времени и занимаетъ весьма большую площадь въ 19.670 десятинъ, но начало винодѣлію положено недавно русскими предпринимателями, которые развели виноградники около Ташкента и Самарканда. Какъ показала Нижегородская выставка 1896 года, это дѣло пошло здѣсь весьма успѣшно. Въ настоящее время до 50.000 ведеръ туркестанскаго вина вывозится по Закаспійской жел. дорогѣ и свыше 15.000 ведеръ на верблюдахъ въ Сибирь. Открытіе Оренбургъ-Ташкентской жел. дороги, облегчая сбытъ туркестанскаго вина внутрь Россіи, дастъ сильный толчокъ дальнѣйшему развитію винодѣлія въ нашихъ средне-азіатскихъ владѣніяхъ, гдѣ климатическія условія очень благопріятствуютъ культурѣ винограда. Туркестанскій виноградъ отличается весьма большимъ содержаніемъ сахара (въ нѣкоторыхъ сортахъ до 22%) и урожайностью. Съ десятины тамъ собирается отъ 400 до 1000 пуд. винограда.

Во всей Россіи занято виноградниками 208.000 десятинъ и производится свыше 22 милл. ведеръ вина. Около трети его потребляется на мѣстѣ самими производителями, а остальныя двѣ трети поступаютъ въ продажу, по большей части

въ видѣ молодого, еще не вполнѣ перебродившаго вина, а иногда даже въ видѣ сусла. Скупщики вина также мало выдерживаютъ его и спѣшатъ скорѣе вернуть свой капиталъ, пуская вино въ продажу потребителямъ. Въ малой выдержкѣ заключается главный недостатокъ русскихъ винъ; отъ этого они не обладаютъ прочностью и могутъ сбываться только внутри страны; а многія вина даже совсѣмъ не выдерживаютъ перевозки. Кромѣ того, наши винодѣлы мало обращаютъ вниманія на выборъ соотвѣтствующихъ мѣстности сортовъ виноградныхъ лозъ, подрѣзываютъ ихъ какъ попало; иногда виноградники совсѣмъ не закрываются на зиму; собранный виноградъ не сортируется и давится небрежно; выжатое сусло содержится неопрятно, медленно и несвоевременно бродитъ въ холодныхъ деревянныхъ сараяхъ или подъ навѣсами, сколоченными на живую нитку. Всѣ эти недостатки нашего винодѣлія создали русскимъ винамъ такую дурную репутацію, что гораздо худшія иностранныя, даже фабрикованныя вина предпочитались своимъ натуральнымъ.

Впрочемъ, крайнія злоупотребленія въ поддѣлкѣ иностранныхъ винъ вызвали въ послѣднее время довольно сильную реакцію въ пользу отечественнаго винодѣлія. Въ послѣдніе годы весьма замѣтно сталъ увеличиваться спросъ на русскія натуральныя вина, а потребленіе не только поддѣльныхъ, но и настоящихъ иностранныхъ сильно сократилось. Доказательствомъ этого служитъ, съ одной стороны, быстрое увеличеніе въ столицахъ и большихъ городахъ мѣстъ продажи исключительно русскихъ винъ, а съ другой—уменьшеніе привоза иностранныхъ. Въ 1884 году иностранныхъ винъ было ввезено на 17,2 милл. руб.; въ послѣдніе же годы ввозъ сократился до 7—8 милл. рублей.

Производство вина въ главнѣйшихъ европейскихъ странахъ представлялось въ 1905 г. въ слѣдующемъ видѣ:

Франція.	460.695.000	ведеръ.
Италія	267.925.000	„
Испанія.	170.800.000	„
Австро-Венгрія .	71.183.000	„
Германія	31.350.000	„
Португалія . . .	28.455.000	„

Изъ внѣевропейскихъ странъ значительныя количества производятъ только Алжиръ—62.000.000 ведеръ, Аргентинская республика—12.200.000 ведеръ, Соединенные Штаты—11.000.000 ведеръ и Чили—около 11.000.000 ведеръ.

Такимъ образомъ, по размѣрамъ винодѣлія Россія занимаетъ лишь восьмое мѣсто, уступая даже такимъ небольшимъ странамъ, какъ Португалія и Алжиръ. Между тѣмъ, пространство, на которомъ съ успѣхомъ можетъ расти виноградъ, въ Европейской Россіи и на Кавказѣ вдвое больше пространства всей Франціи. Правда, въ послѣдніе годы русское винодѣліе сдѣлало значительные успѣхи, и самая область его замѣтно расширилась, стали появляться виноградники тамъ, гдѣ ихъ прежде никогда не было, напр., въ Екатеринославскомъ и Новомосковскомъ уѣздахъ Екатерин. губ., въ Бердянскомъ и Днѣпровскомъ уѣздахъ Таврической губерніи, а также около Мерва. По нѣкоторымъ частнымъ свѣдѣніямъ есть основаніе полагать, что дѣйствительно производимое въ настоящее время количество вина въ Россіи по крайней мѣрѣ въ полтора раза болѣе того, которое получалось въ концѣ 70-хъ годовъ. Къ сожалѣнію, нѣтъ точныхъ оффиціальныхъ статистическихъ данныхъ о современномъ состояніи нашего винодѣлія.

§ 14. Шелководство и торговля шелкомъ. Общее количество шелка-сырца, производимое за послѣднее время во всемъ свѣтѣ, составляетъ около 29.500.000 килограммовъ, или 1.800.000 пудовъ. Изъ этого количества на долю Европы въ 1905 г. приходилось до 5.800.000 килогр., или 356.000 пудовъ. Всего больше въ Европѣ производитъ шелка Италія, около 4.250.000 кил.; за ней слѣдуютъ: Франція—630.000 кил.; Австро-Венгрія—345.000; Европ. Турція—280.000; Испанія—80.000; Болгарія, Сербія и Румынія—180.000 кил. и Греція — 70.000 килограммовъ. Изъ внѣ-европейскихъ странъ больше всего добывается шелка въ Китаѣ, именно—около 10.000.000 кил., изъ которыхъ болѣе половины вывозится преимущественно въ Европу. За Китаемъ слѣдуетъ Японія, добыча которой за 1903 годъ равнялась 9.750.000 кил. Затѣмъ, значительное количество шелка добывается въ Азіатской Турціи (1.155.000 кил.) въ Бухарѣ, Кашгарѣ и

Хивѣ (700.000 кил.), въ Остъ-Индіи (940.000 кил.) и Персіи (260.000 кил.).

Что касается Россіи, то она занимаетъ далеко не послѣднее мѣсто въ ряду производящихъ шелкъ странъ. Количество добываемаго у насъ шелка простирается до 860.000 кил., или 52.460 пудовъ. Болѣе половины этого шелка, именно 36.600 пуд., получается въ Закавказьѣ. Шелководство развито здѣсь въ наиболѣе значительныхъ размѣрахъ въ Джебраильскомъ, Нухинскомъ, Шушинскомъ и другихъ уѣздахъ Елисаветпольской губ., въ Шемахинскомъ и Геокчайскомъ уѣздахъ Бакинской губ. и въ Нахичеванскомъ уѣздѣ Эриванской губерніи. Кромѣ того, шелковичныхъ червей разводятъ въ Кахетіи, Имеретіи, Мингреліи и Гуріи. Второе мѣсто по количеству добываемаго шелка принадлежитъ Туркестанскому краю, гдѣ еще недавно получалось свыше 30.000 пудовъ; но въ послѣдніе годы, вслѣдствіе болѣзни шелковичныхъ червей, производство шелка сократилось тамъ вдвое. Что касается Европейской Россіи, то шелководствомъ занимаются въ Кіевской, Подольской, Бессарабской, Херсонской, Екатеринославской, Таврической и нѣкоторыхъ другихъ губерніяхъ, но вездѣ въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ. Общее количество шелка, производимое на всемъ югѣ Европейской Россіи, не превышаетъ 150 пудовъ. Климатическія условія южной Россіи вполнѣ дозволяютъ занятіе шелководствомъ; но оно тамъ развивается очень слабо, несмотря на всѣ старанія нѣкоторыхъ частныхъ лицъ (напр., Маслова, Иверсена и др.) распространить эту весьма доходную отрасль промышленности. Главною причиною неуспѣха всѣхъ этихъ попытокъ является отсутствіе въ народѣ знаній, какъ относительно разведенія и ухода за шелковичными червями, такъ и относительно замариванія коконовъ и размотки шелка. Даже въ Закавказскомъ краѣ, гдѣ шелководство существуетъ уже давно, до сихъ поръ еще не умѣютъ хорошо разматывать шелкъ. Еще хуже производится размотка въ Туркестанскомъ краѣ. По этой причинѣ наши шелка цѣнятся гораздо ниже иностранныхъ и идутъ только на низшіе сорты тканей; для лучшихъ же сортовъ тканей наши фабриканты выписываютъ шелкъ изъ Италіи и Китая. Иностранный шелкъ привозится къ намъ по бо́льшей

части уже въ обработанномъ видѣ, т.-е. сученый, трощеный и крашеный. Ввозъ его въ послѣдніе годы сталъ замѣтно возрастать; такъ, въ 1886 г. было привезено 26.000 пуд., а въ 1903 году—102.000 пуд. Вывозъ же русскаго шелка за границу съ каждымъ годомъ уменьшается. Одновременное сокращеніе вывоза и увеличеніе привоза показываютъ, что спросъ и потребленіе шелка въ Россіи растутъ, а внутреннее производство не въ состояніи удовлетворить возрастающей потребности ни въ количественномъ отношеніи, ни въ качественномъ.

Впрочемъ, въ послѣднее время сталъ обнаруживаться въ нашемъ шелководствѣ нѣкоторый поворотъ къ лучшему. Для распространенія раціональныхъ пріемовъ выводки и кормленія шелковичныхъ червей, а также для снабженія шелководовъ тутовыми деревцами, сѣменами шелковицы, здоровыми яичками (греною) шелковичныхъ червей и нѣкоторыми приборами и снарядами, Министерство Государственныхъ Имуществъ устроило въ 1888 г. въ Тифлисѣ шелководственную станцію и нѣсколько отдѣленій ея въ главнѣйшихъ пунктахъ кавказскаго шелководства. Затѣмъ, въ двухъ учительскихъ семинаріяхъ и 25 народныхъ школахъ введено практическое обученіе шелководству. Въ Нухѣ, Шушѣ и селеніи Акулисѣ Нахичеванскаго уѣзда появились шелкомотальныя заведенія, устроенныя частными лицами по европейскимъ образцамъ. Размотанный на нихъ шелкъ цѣнится немного ниже итальянскаго и китайскаго и охотно покупается нашими фабрикантами. Главнымъ и почти единственнымъ постояннымъ рынкомъ для *внутренней торговли шелкомъ* служитъ Москва, потому что въ ней или по близости отъ нея (въ Богородскомъ уѣздѣ Московской губ. и въ Покровскомъ уѣздѣ Владимірской губ.) концентрируется вся обработка шелка.

§ 15. Лѣсоводство и торговля лѣсомъ. Какъ по абсолютному количеству лѣсовъ, простирающемуся до 175,7 милл. десятинъ, такъ и по процентному отношенію лѣсной площади ко всей территоріи (38,8%), Россія является первымъ государствомъ въ Европѣ. Въ Австро-Венгріи лѣса занимаютъ 30,6% территоріи, въ Германіи—25,7%, во Франціи—17,8%, въ Италіи—14,5%, а въ Англіи только 3,6%. Но наше лѣсное богатство распредѣлено крайне неравномѣрно по

территоріи Европейской Россіи. Изъ общаго числа 175,7 милл. дес. около 111 милл. десятинъ, или почти двѣ трети всей лѣсной площади, находится въ пяти сѣверныхъ губерніяхъ: Архангельской (44,2 милл. дес.), Вологодской (33 м. д.), Олонецкой (7 м д.), Пермской (18,5 м. д.) и Вятской (8,4 м. дес.). Лѣса занимаютъ 68% всей территоріи этихъ губерній. Затѣмъ, богаты лѣсами губерніи: Костромская (лѣса въ ней занимаютъ 60% всего пространства), Новгородская (49%),

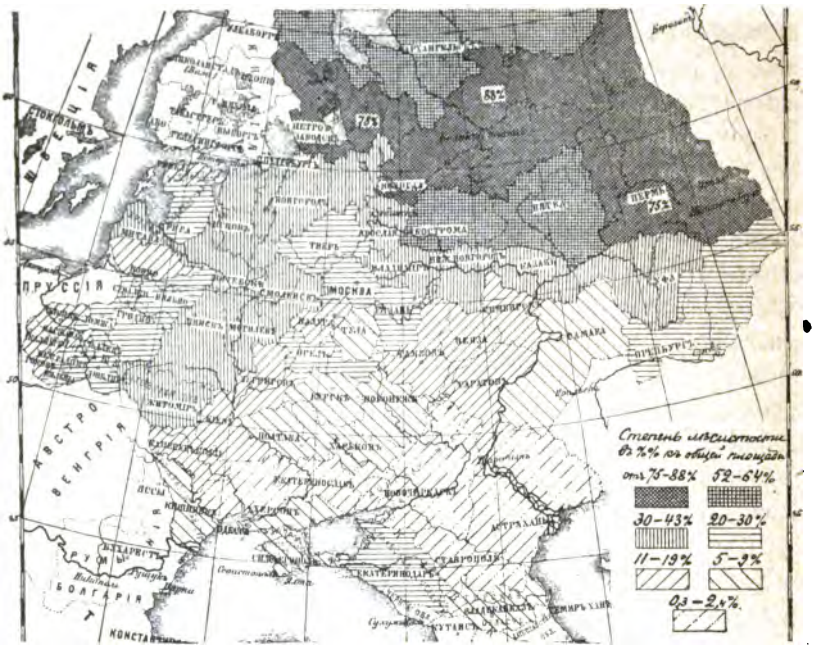


Рис. 16.

Уфимская (46%) и Петербургская (44%). По мѣрѣ же приближенія къ югу количество лѣсовъ все уменьшается; а двѣ новороссійскія губерніи—Херсонская и Екатеринославская, равно какъ Астраханская и Область Донского Войска могутъ считаться совершенно безлѣсными, потому что лѣса занимаютъ въ нихъ менѣе 0,5% пространства. Результатомъ такого неравномѣрнаго распредѣленія является большая разница въ цѣнахъ на лѣсные матеріалы: въ то время, какъ

на югѣ Россіи сажень дровъ стоитъ 30 руб. и болѣе, на сѣверѣ можно купить въ нѣкоторыхъ мѣстахъ цѣлую десятину хорошаго дровяного лѣса за 5—10 рублей.

Лѣсное хозяйство находится у насъ въ крайне неудовлетворительномъ состояніи. Изъ 108 милл. дес., принадлежащихъ казнѣ въ Европейской Россіи лѣсовъ, только 21 милл. дес. было надлежащимъ образомъ устроено до 1901 года. Что же касается частныхъ владѣній, то, за исключеніемъ Прибалтійскаго края, почти нигдѣ не ведется правильнаго лѣсного хозяйства. Частные лѣса въ послѣднее время безпощадно вырубались на топливо для желѣзныхъ дорогъ, ежегодно потребляющихъ около 600.000 куб. саженъ, для пароходовъ, потребляющихъ не менѣе 500.000 куб. саж., наконецъ, для фабрикъ и заводовъ. Одни только чугунно-литейные и желѣзодѣлательные заводы сожгли въ 1890 г. около 818.000 куб. саженъ дровъ и болѣе 2.868.000 коробовъ древеснаго угля, которые, въ переводѣ на дрова, равняются 956.000 куб. саж., всего, слѣдов., 1.772.000 куб. саженъ. Затѣмъ, свеклосахарные заводы сожигаютъ до 525.000 куб. саж. Всѣми прочими фабриками и заводами Россіи (кромѣ табачныхъ, винокуренныхъ и пивоваренныхъ) употреблено было въ 1890 году 4.369.000 куб. саж. дровъ. Такимъ образомъ, общее количество древеснаго топлива, потребляемаго для промышленныхъ цѣлей, никакъ не менѣе 8.000.000 куб. саженъ въ годъ. Вслѣдствіе столь громаднаго потребленія топлива, лѣсная площадь во многихъ мѣстностяхъ уменьшилась въ 70-хъ и 80-хъ годахъ прошлаго столѣтія болѣе, чѣмъ на половину. Сильная убыль лѣсовъ побудила, наконецъ, правительство принять мѣры къ ихъ охраненію: въ 1888 г. изданъ законъ, ограничивающій права частныхъ владѣльцевъ въ эксплуатаціи лѣсовъ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, особенно въ верховьяхъ рѣкъ, совершенно воспрещающій сплошныя вырубки; а для наблюденія за исполненіемъ этого закона учреждены губернскіе лѣсохранительные комитеты. Но пока составлялись проекты закона, безпощадное истребленіе лѣсовъ усилилось: многіе лѣсовладѣльцы спѣшили сбыть ихъ до изданія закона. Вредное вліяніе сплошныхъ вырубокъ уже во многихъ мѣстахъ успѣло отразиться на обмелѣніи рѣкъ, измѣненіи кли-

мата и пр. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ правительство приступило, правда, къ искусственному разведенію лѣсовъ, но въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ. Въ теченіе 1900 г. было разведено лѣса на площади въ 5.950 дес., а вырублено по крайней мѣрѣ въ 400 разъ больше.

Главное направленіе нашей *внутренней торговли лѣсомъ*— съ сѣвера на югъ, а для заграничнаго отпуска—на сѣверозападъ и западъ. Важнѣйшими путями лѣсной торговли служатъ рѣки: по нимъ въ 1900 г. сплавлено было до 269 милл. пудовъ дровъ и 790 милл. пудовъ строевого лѣса. Главные рынки лѣсной торговли: Архангельскъ, Петербургъ, Рига, Одесса, Херсонъ, Екатеринославъ, Кременчугъ, Козьмодемьянскъ, Дубовка, Царицынъ и Астрахань. Первые четыре города являются важнѣйшими пунктами для заграничнаго отпуска, а послѣдніе—служатъ главными мѣстами сбыта лѣсныхъ матеріаловъ для внутренняго потребленія.

§ 16. Скотоводство; его значеніе и связь съ хлѣбопашествомъ. Разведеніе домашнихъ животныхъ является въ Россіи важнѣйшею послѣ земледѣлія отраслью промышленности, которая доставляетъ народу около 1 милліарда рублей ежегоднаго дохода, въ видѣ разныхъ продуктовъ и приплода. При обширности территоріи и разнообразіи климатическихъ условій, въ Россіи съ успѣхомъ могутъ разводиться всѣ виды европейскихъ домашнихъ животныхъ, и въ дѣйствительности разводятся даже такіе, какихъ нѣтъ въ западной Европѣ, напр., олени и верблюды. Въ способахъ и цѣляхъ разведенія скота въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи замѣчается большое различіе: въ то время, какъ въ бо̀льшей части имперіи скотоводство является необходимою составною частью сельскаго хозяйства, вспомогательною для земледѣлія и вполнѣ зависимою отъ послѣдняго,—въ степныхъ пространствахъ южной и юго-восточной Россіи оно имѣетъ совершенно самостоятельный, независимый отъ земледѣлія характеръ, ничѣмъ съ нимъ не связано и даже вступаетъ въ антагонизмъ съ хлѣбопашествомъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ послѣднее начинаетъ развиваться. Между тѣмъ, хлѣбопашество не можетъ обойтись безъ скотоводства: скотъ служитъ земледѣльцу необходимою рабочею силою и даетъ удобреніе для полей. Если скота мало,

земля будетъ плохо обработана и унавожена, и дастъ меньшій урожай. Интенсивное хозяйство только и можетъ существовать при большомъ количествѣ скота. Съ другой стороны, и скотоводство во всѣхъ культурныхъ странахъ находится въ прямой зависимости отъ успѣховъ хлѣбопашества. Земледѣлецъ можетъ содержать только такое количество скота, на какое у него получается корма и подстилки. При недостаткѣ того и другой скотъ будетъ тощъ, слабъ, неспособенъ хо-

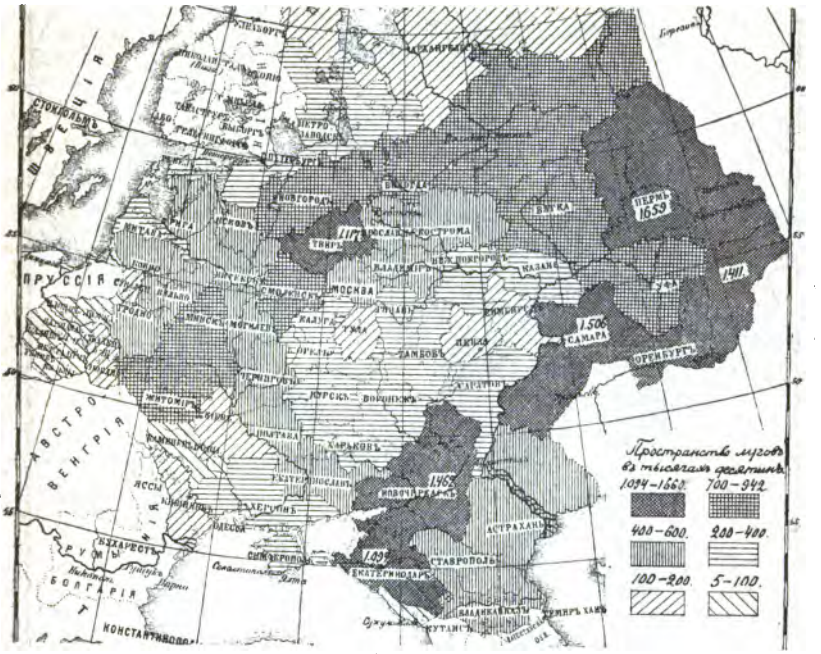


Рис. 17.

рошо работать и болѣе воспріимчивъ къ разнымъ болѣзнямъ и падежамъ. Такимъ образомъ, хлѣбопашество и скотоводство находятся въ тѣсной связи и зависимости одно отъ другого. Въ Россіи эта связь не вездѣ достаточно сознается, почему расширеніе земледѣлія иногда вредно отражается на состояніи скотоводства. Такъ, за послѣдніе годы количество рогатаго скота въ средней черноземной полосѣ значительно сократилось вслѣдствіе того, что многіе луга и выгоны рас-

паханы подъ хлѣбные посѣвы. Искусственное травосѣяніе у насъ еще весьма мало развито и практикуется только въ немногихъ помѣщичьихъ хозяйствахъ. Кормовыми травами засѣвается менѣе 1% всей пахотной земли; между тѣмъ, введеніе кормовыхъ травъ, а особенно—клевера, въ сѣвообороть приноситъ огромную пользу какъ хлѣбопашеству, такъ и скотоводству. Для хлѣбопашества кормовыя травы полезны тѣмъ, что разрыхляютъ почву своими корнями, не истощая

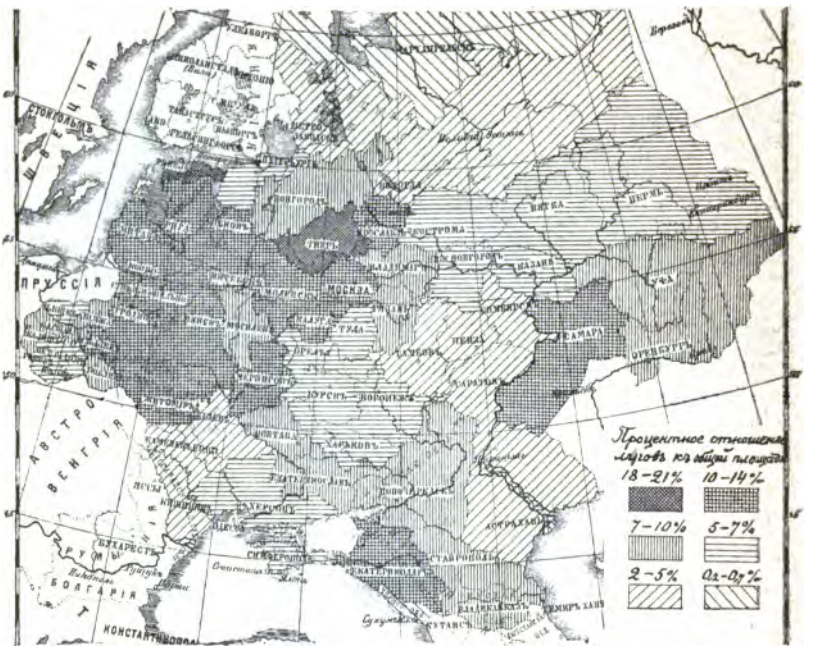


Рис. 18.

ея въ то же время, такъ какъ берутъ себѣ питаніе изъ болѣе глубокихъ слоевъ земли; а для скотоводства—тѣмъ, что даютъ въ среднемъ выводѣ втрое больше корма, чѣмъ обыкновенные естественные луга. Несмотря на эти очевидныя выгоды, позволяющія земледѣльцу содержать гораздо больше скота и лучше удобрять землю, травосѣяніе у крестьянъ является только рѣдкимъ исключеніемъ, а въ помѣщичьихъ хозяйствахъ развивается крайне медленно.

§ 17. Состояніе скотоводства въ важнѣйшихъ странахъ. Настоящее состояніе скотоводства въ Европейской Россіи и другихъ важнѣйщихъ государствахъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ, показывающихъ какъ абсолютныя количества главныхъ видовъ скота, такъ и отношеніе ихъ къ населенію разсматриваемыхъ государствъ:

Государства:	Абсолютныя количества въ тысячахъ головъ:			
	Лошадей.	Рогатаго скота.	Овецъ.	Свиней.
Европейская Россія . .	21.643	35.387	52.027	13.700
Германія	4.267	19.332	7.907	18.921
Австро-Венгрія	4.025	16.250	10.744	12.013
Франція.	3.082	14.105	17.954	7.561
Англія	2.114	10.742	29.006	3.589
Италія	742	5.000	6.900	1.800
Соединенные Штаты .	16.058	61.242	45.170	47.320

Полагая населеніе Европейской Россіи въ 1905 году—116,3 милл., Германіи—60 милл., Австро-Венгріи—49 милл., Франціи—39 милл., Англіи—43 милл., Италіи—33,5 милл. и Соед. Штатовъ—85 милл., мы получимъ слѣдующія относительныя числа:

	На 100 жителей приходится головъ:			
	Лошадей.	Рогатаго скота.	Овецъ.	Свиней.
Въ Европейской Россіи . .	18,6	30,4	44,7	11,8
„ Германіи.	7,1	32,8	13,2	31,2
„ Австро-Венгріи.	8,2	33,2	21,9	24,5
„ Франціи	7,9	36,3	46,1	19,4
„ Англіи.	4,9	25,0	67,4	8,3
„ Италіи.	2,2	15,0	21,6	5,3
„ Соединенныхъ Штатахъ	20,1	72,0	53,1	55,6

Изъ приведенной таблицы видно, что по количеству *лошадей*, какъ абсолютному, такъ и относительному, Россія занимаетъ первое мѣсто между всѣми важнѣйшими странами Европы. Относительное обиліе у насъ лошадей объясняется преобладающимъ земледѣльческимъ характеромъ страны, слабымъ развитіемъ желѣзнодорожной сѣти и, вообще, незначительнымъ примѣненіемъ паровыхъ двигателей во всѣхъ отрасляхъ хозяйства. Не говоря уже о громадномъ числѣ лошадей, необходимомъ для производства разныхъ земледѣльче-

скихъ работъ, которыми занимаются 80% всего населенія Европейской Россіи, масса лошадей требуется для перевозки всякихъ товаровъ и грузовъ; во многихъ мѣстностяхъ, лишенныхъ желѣзнодорожныхъ сообщеній, лошадь является единственною и незамѣнимою перевозочною силою, особенно въ зимнее время, когда всѣ рѣки замерзаютъ.

По количеству *крупнаго рогатаго скота* первое мѣсто принадлежитъ Соединеннымъ Штатамъ, которые имѣютъ его на 26 милл. головъ болѣе, чѣмъ Россія, въ 3 раза болѣе, чѣмъ Германія, въ 4 раза больше Франціи и Австро-Венгріи, въ 5 разъ больше Англіи и въ 12 разъ больше Италіи. Россія по абсолютному числу головъ крупнаго рогатаго скота занимаетъ второе мѣсто и превосходитъ всѣ европейскія страны, а по относительному—она уступаетъ Франціи, Австро-Венгріи и Германіи.

По общему числу *овецъ* Россія превосходитъ не только всѣ европейскія страны, но и Соединенные Штаты Сѣверной Америки. Впрочемъ, внѣ Европы есть двѣ страны, имѣющія гораздо больше овецъ, чѣмъ Россія, это: Австралія—84.000.000 и Аргентинская республика—77.000.000 головъ. По отношенію же къ числу жителей Россія уступаетъ многимъ европейскимъ государствамъ, не говоря уже о внѣ-европейскихъ странахъ; такъ, въ Греціи на 100 жителей приходится 220 овецъ, въ Болгаріи—186, въ Сербіи—болѣе 115 овецъ, въ Румыніи—91, въ Великобританіи и Ирландіи—67,4, въ Россіи же только 47,7 на 100 жителей.

Наконецъ, по абсолютному количеству *свиней* Россія уступаетъ Соединеннымъ Штатамъ и Германіи, по отношенію же къ числу жителей она бѣднѣе свиньями Австро-Венгріи и Франціи, а также—Сербіи, Румыніи, Даніи, Португаліи и Испаніи.

Для полнаго уясненія настоящаго состоянія скотоводства въ Россіи, сравнительно съ другими главнѣйшими государствами Европы, необходимо принимать во вниманіе и территорію государства. Если мы станемъ разсматривать количество скота по отношенію къ пространству каждаго государства, то увидимъ, что по плотности животнаго населенія Россія въ нѣсколько разъ бѣднѣе всѣхъ другихъ государствъ.

Въ частности же она бѣднѣе, наприм., Германіи лошадьми въ 2 раза, крупнымъ рогатымъ скотомъ—въ 5 разъ, овцами—въ $1^1/_2$ раза и свиньями—въ 13 разъ. Чтобы Европейская Россія могла сравниться въ разсматриваемомъ отношеніи съ Германіей, она должна была бы имѣть 39 милл. лошадей, 174 милл. головъ крупнаго рогатаго скота, 73 милл. овецъ и 175 милліоновъ свиней. Только-что приведенныя сравнительныя данныя, свидѣтельствуя съ одной стороны о настоящей бѣдности и отсталости Россіи, въ то же время указываютъ, до какихъ огромныхъ размѣровъ можетъ быть въ ней доведено скотоводство въ будущемъ,—когда населеніе ея возрастетъ и уровень культуры возвысится, и какимъ обильнымъ, неисчерпаемымъ источникомъ она можетъ современемъ служить для всей Европы въ снабженіи ея различными животными продуктами.

Что касается качественнаго состоянія русскаго скотоводства, то и въ этомъ отношеніи Россія далеко отстала отъ западно-европейскихъ странъ, и ей предстоитъ еще многое сдѣлать, чтобы сравняться съ ними, особенно въ разведеніи хорошаго мясного и молочнаго скота.

Относительно крупнаго рогатаго скота, овецъ и свиней слѣдуетъ замѣтить, что ни абсолютныя, ни относительныя цифры не даютъ еще надлежащаго понятія о количествѣ мяса и другихъ продуктовъ скотоводства, производимыхъ ежегодно въ разсматриваемыхъ странахъ. Хотя общее количество коровъ, овецъ и свиней за послѣднія 30 лѣтъ сократилось въ Австро-Венгріи, Франціи, Великобританіи и нѣкоторыхъ другихъ странахъ Европы, но, вслѣдствіе выбора лучшихъ породъ животныхъ, лучшаго ихъ содержанія и кормленія, увеличился какъ средній вѣсъ, такъ и скороспѣлость и плодовитость скота, а отъ этого возросло количество ежегодно производимаго мяса и другихъ продуктовъ.

Несмотря, однако, на указанныя улучшенія, многія европейскія государства производятъ гораздо меньше мяса, чѣмъ потребляютъ: Великобританія, Франція, Германія, Бельгія, Голландія, Турція и Греція постоянно нуждаются въ привозномъ мясѣ, которое доставляется въ нихъ изъ Австро-Венгріи, Даніи, Испаніи, Румыніи и Россіи.

Но главными поставщиками мяса и другихъ животныхъ продуктовъ на европейскіе рынки являются Соединенные Штаты, Канада, Австралія, Аргентинская республика и Урагвай.

§ 18. Коневодство и торговля лошадями въ Россіи. *Коневодство* издавна было любимымъ промысломъ русскаго народа и составляло предметъ постоянныхъ заботъ и попеченій правительства. Особенно же много было сдѣлано для улучшенія русскихъ породъ и разведенія чистокровныхъ иностранныхъ Петромъ Великимъ и графомъ Орловымъ-Чесменскимъ. Въ 19 столѣтіи коневодство продолжало дѣлать успѣхи, какъ въ количественномъ, такъ и въ качественномъ отношеніи. Число лошадей, постепенно возрастая, достигло въ 1882 году 21.065.000; но съ того времени сталъ обнаруживаться нѣкоторый упадокъ, вслѣдствіе цѣлаго ряда дурныхъ урожаевъ хлѣбовъ и травъ на юго-востокѣ Россіи.

Въ 1903 году во всей имперіи числилось 30.574.000 лошадей. По отдѣльнымъ частямъ Россіи это общее количество распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

60 губ. Европейской Россіи	21.643.000
Кавказъ	1.639.000
Сибирь	3.813.000
Средняя Азія	3.479.000.

Въ Европейской Россіи наиболѣе богаты лошадями губерніи: Пермская (1.005.000), Самарская (960.000), Вятская (745.000), Оренбургская (720.000), Донская область (710.000), Уфимская (700.000), Волынская (700.000), Саратовская (640.000), Херсонская (610.000), Тамбовская (605.000), Курская (588.000), Екатеринославская (580.000), Черниговская (580.000), Подольская (550.000) и Воронежская (530.000); въ Азіатской Россіи — губерніи: Томская (1.600.000) и Тобольская (750.000) и области: Семирѣченская (740.000), Забайкальская (640.000) и Семипалатинская (650.000). Во всѣхъ перечисленныхъ 20 губерніяхъ и областяхъ было 14.603.000 головъ, или немного менѣе половины (47,7%) общаго числа лошадей въ имперіи.

Бо́льшая часть лошадей разводится у насъ крестьянами для собственныхъ потребностей, но и промышленное коневодство—на продажу—очень значительно. Разведеніе лоша-

дей, какъ промыселъ, существуетъ у насъ въ двухъ видахъ: 1) въ формѣ *табуннаго* или *косячнаго* коневодства и 2) въ формѣ *заводскаго*. Табунное коневодство развито преимущественно въ степныхъ мѣстностяхъ, гдѣ лошади почти круглый годъ ходятъ на подножномъ корму, таковы: южная часть Донской области, губерніи Астраханская и Оренбургская, Кавказъ и Средняя Азія.

Конскіе заводы принадлежатъ или частнымъ лицамъ, или правительству. Частныхъ конскихъ заводовъ числится около 4.000 съ 110.000 производителей. Бо́льшая часть этихъ заводовъ находится въ Донской области, Воронежской, Херсонской, Тамбовской и Полтавской губ. На частныхъ заводахъ занимаются разведеніемъ цѣнныхъ породъ верховыхъ и рысистыхъ лошадей, а также улучшенныхъ породъ (битюговъ, арденской и др.) рабочаго скота. Самыя лучшія скаковыя лошади выращиваются на заводахъ Привислянскаго края; лучшія же рысистыя лошади выпускаются изъ заводовъ средней черноземной полосы. Наши такъ называемые орловскіе рысаки не имѣютъ себѣ равныхъ во всей Европѣ. Наиболѣе сильныя рабочія лошади разводятся преимущественно въ Бобровскомъ уѣздѣ Воронежской губерніи, по рѣкѣ Битюгу, откуда эта порода и получила свое названіе. Казенные заводы имѣютъ цѣлью поддерживать и распространять чистокровныя породы англійскихъ и арабскихъ верховыхъ лошадей, а также полукровныя породы и крупный рабочій сортъ. Всѣхъ казенныхъ заводовъ шесть: 1) Хрѣновскій въ Бобровскомъ уѣздѣ Воронежской губ.; 2) Яновскій въ Сѣдлецкой губ.; 3) Ново-Александровскій; 4) Лимаревскій; 5) Стрѣлецкій, и 6) Деркульскій; послѣдніе четыре завода находятся близъ заштатнаго города Бѣловодска, въ Старобѣльскомъ уѣздѣ Харьковской губерніи. Для поддержанія заводовъ на надлежащей высотѣ составъ ихъ постоянно освѣжается новыми выдающимися производителями, русскими и иностранными на покупку которыхъ ежегодно ассигнуется по 100.000 рублей. Получаемый на казенныхъ заводахъ приплодъ по большей части продается частнымъ лицамъ по сходной цѣнѣ, или же идетъ на укомплектованіе государственныхъ конюшенъ, которыя получили въ послѣднее время особенное развитіе. Госу-

дарственныя конюшни служатъ въ рукахъ правительства важнѣйшимъ средствомъ для воздѣйствія на улучшеніе частнаго коневодства, предоставляя въ пользованіе коневодовъ за весьма умѣренную плату (отъ 50 коп. до 5 рублей) породистыхъ племенныхъ жеребцовъ. Казенные жеребцы верховыхъ, рысистыхъ и рабочихъ породъ ежегодно раннею весною разводятся, по заявленіямъ земствъ, крестьянскихъ обществъ и частныхъ лицъ, на особые пункты въ города и деревни, гдѣ каждый желающій можетъ пользоваться ими, какъ производителями. Кромѣ этого прямого способа воздѣйствія на улучшеніе частнаго коневодства, правительство принимаетъ и другія мѣры поощренія его; напр., ежегодно ассигнуетъ 90.000 р. на выдачу призовъ на скачкахъ и бѣгахъ, устраиваетъ конскія выставки, выдаетъ преміи за лучшихъ лошадей и проч. Благодаря всѣмъ этимъ мѣрамъ, интересъ къ разведенію лучшихъ породъ и къ конскому спорту въ послѣднее время замѣтно возрастаетъ. Это доказывается увеличеніемъ какъ числа участвующихъ въ скачкахъ и бѣгахъ лошадей, такъ и суммы разыгрываемыхъ призовъ. Конскія выставки также свидѣтельствуютъ о замѣтномъ прогрессѣ въ дѣлѣ коневодства, какъ по числу, такъ и по достоинствамъ приводимыхъ на нихъ лошадей. Особенно увеличивается съ каждымъ годомъ количество выставляемыхъ и премируемыхъ крестьянскихъ лошадей рабочаго сорта. Это показываетъ, что дѣятельность государственныхъ конскихъ заводовъ и конюшенъ вполнѣ достигаетъ своей цѣли. И дѣйствительно, въ центральной Россіи, благодаря многочисленнымъ скрещиваніямъ съ производителями улучшенныхъ породъ, первоначальный типъ русской лошади значительно видоизмѣнился и облагородился. Но такъ какъ процессъ скрещиванія и въ настоящее время находится въ полномъ ходу, притомъ — съ производителями самыхъ разнообразныхъ породъ западно-европейскихъ и восточныхъ кровей, то, естественно, не могли установиться какіе-нибудь опредѣленные типы лошадей въ каждой данной мѣстности. Будучи результатомъ помѣсей разныхъ породъ, лошади центральной Россіи представляютъ крайнее разнообразіе. Чтобы убѣдиться въ этомъ, стоитъ только присмотрѣться къ лошадямъ, попадающимся на улицахъ каждаго

большого города: тутъ заразъ можно видѣть самые разнообразные типы, начиная отъ тысячныхъ рысаковъ до самой жалкой клячи. Есть, правда, какъ исключенія, отдѣльныя мѣстности, въ которыхъ разводится опредѣленный, установившійся типъ облагороженной лошади; таковы, напр., Воронежская и Тамбовская губерніи, гдѣ разводятъ извѣстную своимъ ростомъ и силою породу битюговъ, а также Лифляндія, прославившаяся своими клепперами. Зато есть мѣста, гдѣ существующій типъ крестьянской лошади не подвергался никакимъ улучшеніямъ и оставляетъ желать очень многаго, какъ въ отношеніи роста и силы, такъ и внѣшняго вида.

Разведенію улучшенныхъ породъ рабочихъ лошадей препятствуетъ прежде всего бѣдность крестьянъ; многіе изъ нихъ въ послѣдніе годы лишились возможности покупать и содержать даже плохихъ лошадей. Затѣмъ, немаловажнымъ тормазомъ къ улучшенію крестьянскихъ лошадей является сильно распространенное во многихъ мѣстахъ конокрадство. Заводить въ такихъ мѣстахъ хорошую лошадь слишкомъ рискованно, потому что она привлечетъ на себя особенное вниманіе конокрадовъ и рано или поздно непремѣнно будетъ похищена. Многочисленныя и искусно организованныя шайки конокрадовъ дѣйствуютъ такъ ловко, что только въ рѣдкихъ случаяхъ бываютъ открыты и наказаны судомъ; поэтому, онѣ являются настоящимъ бичемъ русскаго коневодства, особенно крестьянскаго.

Что касается коневодства на окраинахъ Россіи, то оно менѣе подвергалось вліянію скрещиваній; поэтому, коренныя мѣстныя породы сохранились тамъ въ болѣе чистомъ видѣ. Изъ этихъ породъ наиболѣе извѣстны лѣсныя, горныя и степныя лошади. 1) Къ *лѣснымъ* породамъ относятся жмудскія и финскія лошади, а также — казанки, вятки и обвинки. Всѣ онѣ очень небольшого роста, но крѣпкаго сложенія, очень смирны, выносливы къ климатическимъ условіямъ и неприхотливы относительно содержанія; ихъ употребляютъ преимущественно для перевозки тяжестей и полевыхъ работъ. 2) *Горныя* лошади Кавказа, карабахской и кабардинской породъ, средняго роста и красиваго сложенія, отличаются крѣпостью и быстротой, чрезвычайно пригодны для верховой ѣзды, особенно въ горныхъ мѣстностяхъ. 3) *Степныя породы*—донская, киргизская и калмыцкая, не отличаются красотою склада и невелики ростомъ, но крѣпки, выносливы,

быстры и неутомимы въ верховой ѣздѣ. Правительство въ послѣднее время обратило особенное вниманіе на калмыцкихъ и киргизскихъ лошадей, какъ на прекрасный матеріалъ для нашей кавалеріи. Опыты скрещиванія ихъ съ производителями государственныхъ конюшенъ дали прекрасные результаты: приплодъ получался болѣе высокаго роста и довольно красиваго сложенія, не утрачивая вмѣстѣ съ тѣмъ лучшихъ свойствъ расы.

Внутренняя торговля лошадями производится главнымъ образомъ на ярмаркахъ, — какъ общихъ, такъ и спеціально конскихъ. Послѣднихъ въ Россіи бываетъ 1.090 въ 470 пунктахъ; на нихъ ежегодно приводится до 360.000 лошадей и продается около 200.000, среднимъ числомъ на 10 милл. рублей. Важнѣйшія конскія ярмарки бываютъ: въ Балтѣ, Подольской губ. (на эту ярмарку приводится до 15.000 лошадей), въ Бердичевѣ и Бѣлой Церкви, Кіевской губ., въ Нижнедѣвицкѣ, Воронежской губ., въ Тамбовѣ, Козловѣ и Лебедяни, Тамбовской губ. Покупателями на этихъ ярмаркахъ являются не только частные хозяева и барышники, но и военные ремонтеры, русскіе и иностранные, снабжающіе лошадями кавалерію и артиллерію. Кромѣ ярмарочныхъ пунктовъ, есть и постоянные центры довольно значительной торговли лошадями, какъ, напр., Петербургъ, Москва, Одесса и Рыбинскъ. Въ Петербургъ ежегодно приводится до 40.000 лошадей, въ Москву около 30.000 и въ Рыбинскъ до 10.000 головъ.

Цѣны лошадей весьма различны, смотря по сортамъ: средняя цѣна крестьянской рабочей лошади отъ 40 до 50 рублей, верховыхъ кавалерійскихъ лошадей — отъ 100 до 150 руб., тяжеловозовъ—около 200 руб., а хорошіе рысаки продаются отъ 3.000 до 10.000 рублей и выше. Цѣны на простыхъ рабочихъ лошадей осенью всегда бываютъ гораздо ниже, чѣмъ весною; кромѣ того, онѣ подвергаются весьма сильнымъ колебаніямъ, въ зависимости отъ урожая овса и сѣна. При безкормицѣ бываютъ иногда такіе случаи, что крестьянинъ продаетъ свою лошадь дешевле даже того, что стоитъ ея кожа, потому что ему жалко убивать свою животину.

Внѣшняя торговля лошадями далеко уступаетъ по значенію внутренней. Вывозъ лошадей за границу подвергается

большимъ колебаніямъ въ предѣлахъ отъ 10.000 до 92.000 головъ въ годъ, но все-таки замѣтно увеличивается, если взять среднія цифры по десятилѣтіямъ; такъ, въ шестидесятыхъ годахъ вывозилось среднимъ числомъ по 13.000 головъ, въ семидесятыхъ—по 22.000, въ восьмидесятыхъ—по 33.800, а въ девятидесятыхъ годахъ, подъ вліяніемъ неурожаевъ и безкормицы, вывозъ лошадей особенно усилился, въ среднемъ составляя около 54.000 головъ, а въ 1902 году дошелъ до 91.800 головъ. Большая часть вывозимыхъ лошадей идетъ въ Германію и Австро-Венгрію. Изъ продуктовъ коневодства вывозятся кожи, хвосты и гривы на сумму до 3 милл. рублей.

§ 19. Рогатый скотъ. Молочное хозяйство и сыровареніе. Торговля рогатымъ скотомъ и его продуктами. Крупный рогатый скотъ разводится въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи съ различными цѣлями. На сѣверѣ и въ средней полосѣ Россіи его держатъ главнымъ образомъ для полученія навознаго удобренія, мясо же и молочные продукты имѣютъ здѣсь второстепенное значеніе; въ южной черноземной и степной полосахъ Россіи рогатый скотъ разводится, какъ рабочая сила для перевозки тяжестей и обработки полей, затѣмъ—на мясо; въ юго-восточной степной полосѣ, особенно въ степяхъ киргизскихъ, скотъ разводятъ исключительно на мясо. Полученіе молочныхъ продуктовъ является главною цѣлью содержанія крупнаго рогатаго скота только въ городахъ и въ селеніяхъ, лежащихъ вблизи отъ значительныхъ торговыхъ и промышленныхъ пунктовъ.

Состояніе разсматриваемой отрасли скотоводства и въ количественномъ, и, особенно, въ качественномъ отношеніи столь же неудовлетворительно, какъ состояніе коневодства. Въ 1903 году въ Европейской и Азіатской Россіи считалось 49.644.000 головъ крупнаго рогатаго скота. Это общее количество распредѣлялось по отдѣльнымъ частямъ имперіи слѣдующимъ образомъ:

	Общее число головъ.	На 100 жителей.
60 губ. Европейской Россіи	35.387.000	30,4
Кавказъ	6,145.000	61,4
Сибирь	4.546.000	82,2
Средняя Азія	3.566.000	41,5.

Изъ приведенной таблицы видно, что самою богатою по относительному числу головъ рогатаго скота является Сибирь; за ней слѣдуетъ Кавказъ и Среднеазіатскія владѣнія; Европейская же Россія занимаетъ послѣднее мѣсто. Изъ отдѣльныхъ губерній наиболѣе богатыми рогатымъ скотомъ являются въ Европейской Россіи: Донская обл. (2.567.000), Пермская (1.330.000), Астраханская губ. (1.280.000), Вятская губ. (1.100.000), Самарская (1.080.000), Волынская (1.120.000), Минская (945.000), Екатеринославская (870.000), Саратовская (1.000.000), Уфимская (820.000), Херсонская (815.000), Воронежская (815.000), Оренбургская (890.000); изъ Кавказскихъ — Кубанская (1.565.000), Терская (1.035.000), Тифлисская (1.008.000) и Ставропольская (1.002.000); изъ Сибирскихъ—Томская (1.525.000), Тобольская (1.030.000) и Забайкальская (920.000); изъ Среднеазіатскихъ — Акмолинская (600.000) и Семирѣченская (519.000) области. Всего бѣднѣе рогатымъ скотомъ сѣверныя (Архангельская и Олонецкая) губерніи, а также прибалтійскія (Эстляндская и Курляндская); затѣмъ, мало скота имѣютъ центральныя (Тульская, Московская, Нижегородская, Пензенская, Орловская, Ярославская и Калужская) губерніи. Въ центральныхъ губерніяхъ въ послѣднее время сократилось не только относительное, но и абсолютное число головъ рогатаго скота, вслѣдствіе увеличенія распашекъ на счетъ луговъ и выгоновъ.

Важнѣйшими причинами слабаго вообще развитія разсматриваемой отрасли скотоводства должны быть признаны неурожаи и чума, являвшіеся въ послѣднее время настоящими бичами русскаго сельскаго хозяйства. Постояннымъ очагомъ чумы служатъ юго-восточныя степныя области Россіи, а отсюда она заносится и въ остальныя губерніи. До начала 80-хъ годовъ отъ чумы погибало въ предѣлахъ Европейской Россіи до 400.000 головъ и болѣе въ годъ, или отъ $1^1/_2$% до 2% всего наличнаго рогатаго скота. Если принять среднюю цѣну каждаго павшаго отъ чумы животнаго только въ 20 рублей, то это составитъ ежегодную денежную потерю около 8 милл. рублей. Но помимо громаднаго прямого ущерба, скотскіе падежи отъ чумы гибельно отражались на всемъ сельскомъ хозяйствѣ, особенно крестьянскомъ: въ сѣ-

верной и средней Россіи съ потерей скота крестьяне лишаются удобрительнаго матеріала, а на югѣ—рабочей силы, необходимой для земледѣлія; поэтому, поля остаются или безъ удобренія и даютъ плохой урожай, или—совсѣмъ необработанными и незасѣянными. Наконецъ, чума весьма вредно отражается и на нашемъ вывозѣ за границу скота и животныхъ продуктовъ. Западно-европейскія государства, опасаясь заноса изъ Россіи чумной заразы, закрываютъ свои рынки для нашего скота,—воспрещая его привозъ.

Въ виду громаднаго вреда отъ чумы и малоуспѣшности борьбы съ нею земствъ, правительство съ 1886 года рѣшило взять въ свои руки дѣло борьбы съ эпизоотіей; оно постепенно распространило дѣйствіе закона 1879 года объ обязательномъ убиваніи подозрительнаго скота на всю Европейскую Россію и Сѣверный Кавказъ, воспретило прогонять скотъ по трактамъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть желѣзныя дороги, стало подвергать гурты тщательному ветеринарно-полицейскому надзору и осмотру, и увеличило ветеринарный персоналъ почти въ четыре раза. Результатомъ всѣхъ этихъ мѣропріятій явилось полное очищеніе отъ чумной заразы 44 губерній; число павшихъ отъ чумы животныхъ понизилось въ 1888 г. до 37.000, въ 1889 году—до 19.000, а въ 1890 г.—до 1.600 головъ. Къ началу текущаго столѣтія чума оставалась только въ Средней Азіи и на Кавказѣ. Такъ какъ борьба съ эпизоотіей на меньшемъ районѣ гораздо легче, то нужно надѣяться, что Россія будетъ совершенно очищена отъ этого бича нашего сельскаго хозяйства.

Съ совершеннымъ прекращеніемъ чумы не только увеличится количество рогатаго скота, но значительно поднимется и качественный его уровень. До сихъ поръ многихъ сельскихъ хозяевъ останавливала отъ значительныхъ затратъ на пріобрѣтеніе лучшихъ производителей боязнь потерять ихъ отъ чумы. Между тѣмъ въ качественномъ отношеніи русскій рогатый скотъ весьма нуждается въ улучшеніяхъ. Какъ по мясистости, такъ и по молочности онъ далеко уступаетъ многимъ западно-европейскимъ породамъ. Лучшею по качествамъ мяса и по величинѣ считается черкасская порода, подъ которою разумѣется украинскій, или малороссійскій, киргизскій и калмыцкій скотъ. Средній вѣсъ туши черкасскаго быка около 17 пудовъ, изъ которыхъ отъ 24% до 30% приходится на кости; средній же вѣсъ туши обыкновеннаго русскаго убойнаго скота не превышаетъ 8 пудовъ, а процентъ костей въ немъ еще больше. Въ отно-

шеніи молочности русскій рогатый скотъ стоитъ еще ниже: степной киргизскій и калмыцкій скотъ почти совсѣмъ не даетъ молока, а украинскій и русскій крестьянскій — очень мало, т.-е. въ три и четыре раза меньше коровъ голландской породы. Лучшими изъ русскихъ породъ по молочности считаются: холмогорская, происшедшая отъ выписанныхъ Петромъ Великимъ быковъ и коровъ голландской породы, и ярославская.

Въ послѣднія 20 лѣтъ наше правительство принимало много мѣръ для улучшенія рогатаго скота: устроивало выставки, назначало преміи, выписывало лучшихъ производителей изъ-за границы и раздавало ихъ частнымъ хозяевамъ на льготныхъ условіяхъ. Многіе изъ крупныхъ землевладѣльцевъ также выписывали иностранный скотъ голландской, тирольской, симментальской, дургамской и другихъ породъ. Но эти опыты не всегда сопровождались благопріятными результатами; иностранный скотъ часто утрачивалъ у насъ свои хорошія качества, частію—вслѣдствіе иныхъ климатическихъ условій, а частію — отъ дурного ухода и кормленія. Съ другой стороны, были сдѣланы многіе очень удачные опыты улучшенія чисто русскихъ породъ, путемъ подбора лучшихъ производителей и старательнаго ухода за скотомъ. Въ настоящее время въ разныхъ губерніяхъ Россіи есть свыше 250 заводовъ, разводящихъ по преимуществу чистокровныя иностранныя породы, или же прочно установившіяся помѣси. Эти заводы, продавая окрестнымъ жителямъ племенныхъ телятъ, конечно, содѣйствуютъ улучшенію молочнаго скота; но дѣятельность ихъ отражается очень слабо на общей массѣ.

Хорошій породистый скотъ чаще встрѣчается въ городахъ, чѣмъ въ селеніяхъ. Крестьяне сѣверной и средней Россіи и до сихъ поръ по большей части смотрятъ на рогатый скотъ только какъ на машину, выдѣлывающую имъ удобреніе, а на полученіе молочныхъ продуктовъ смотрятъ, какъ на нѣчто побочное, второстепенное. При господствѣ такого взгляда на качества скота обращается мало вниманія; за нимъ ухаживаютъ и кормятъ лишь настолько, чтобы поддержать его существованіе. Впрочемъ, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи эта отрасль скотоводства стала дѣлать за послѣднія 20—25 лѣтъ довольно замѣтные успѣхи; хозяева стали обращать гораздо больше вниманія на лучшее содержаніе и уходъ за скотомъ, благодаря развитію **молочнаго хозяйства и сыроваренія**. Съ расширеніемъ желѣзнодорожной сѣти для молочныхъ продуктовъ открылись обширные рынки сбыта. Въ мѣстностяхъ, лежащихъ вблизи большихъ городовъ и около линій

жел. дорогъ, стали заниматься производствомъ молочныхъ продуктовъ на продажу не только крупные хозяева, но и крестьяне. Крестьянское молочное хозяйство сдѣлало большіе успѣхи въ Тверской, Ярославской, Вологодской, Костромской, Вятской и Новгородской губерніяхъ, благодаря главнымъ образомъ энергической дѣятельности г. Верещагина, устроившаго нѣсколько сыроварень и маслодѣлень на артельныхъ началахъ и основавшаго, при матеріальной поддержкѣ правительства, школу молочнаго хозяйства въ селѣ Едимоновѣ Тверской губерніи. Въ этой школѣ многія лица пріобрѣли практическія познанія о раціональномъ уходѣ за молочнымъ скотомъ, научились варить разные сыры: честеръ, швейцарскій, бакштейнъ и др., и приготовлять сливочное и голштинское масло. Благодаря этой школѣ, улучшенное молочное хозяйство стало распространяться и въ губерніяхъ: Тульской, Рязанской, Курской, Харьковской и др. Въ послѣдніе годы, съ открытіемъ правильнаго движенія по Сибирской жел. дорогѣ, создался новый весьма важный районъ маслодѣлія въ Тобольской и Томской губерніяхъ (главнымъ образомъ въ Курганскомъ и Барнаульскомъ уѣздахъ). Въ послѣдніе годы вывозъ масла со станцій Сибирской дороги превышалъ 2,3 милл. пудовъ. Почти все это масло вывезено черезъ Ригу, Либаву и Петербургъ за границу, преимущественно въ Англію.

Торговое движеніе крупнаго рогатаго скота внутри имперіи направляется съ юга и юго-востока на сѣверъ и сѣверо-западъ. Скотъ закупается на ярмаркахъ въ Новороссіи, Малороссіи, Донской области, Ставропольской г., Кубанской области, Астраханской, Саратовской, Самарской и Оренбургской губерніяхъ и гонится гуртами по особымъ трактамъ, или перевозится по желѣзнымъ дорогамъ въ столицы и большіе города, являющіеся главными потребителями мяса. Стоимость потребляемаго городами мяса простирается отъ 250 до 300 милл. рублей.

Въ одинъ Петербургъ было привезено въ 1904 году 410.000 головъ крупнаго рогатаго скота и до 145.000 телятъ, всего на сумму около 40.000.000 руб.; сверхъ того, по желѣзнымъ дорогамъ подвезено мяса 1.800.000 пудовъ, на сумму около 7 милл. рублей, и такимъ образомъ, общая цѣнность мяса рогатаго скота, потребленнаго Петербургомъ, будетъ

составлять около 47 милл. рублей. Въ Москву привезено въ 1904 году 300.000 головъ крупнаго скота и 65.000 телятъ; затѣмъ въ Варшаву привозится до 115 тыс. головъ крупнаго рогатаго скота, въ Одессу—120.000; Рига, Харьковъ, Кіевъ, Саратовъ и Казань потребляютъ отъ 20 до 50 тысячъ головъ каждый.

Сельскіе жители потребляютъ гораздо меньше мяса, сравнительно съ горожанами, какъ по своей бѣдности, такъ и потому, что строго соблюдаютъ посты. Несмотря, однако, на это, общее количество мяса рогатаго скота (принимая въ томъ числѣ и телятину), потребляемое сельскимъ населеніемъ, должно быть никакъ не меньше потребляемаго горожанами, такъ какъ сельское населеніе Россіи въ 7 разъ больше городского. Если принять среднюю норму годового потребленія мяса въ одинъ только пудъ на каждаго сельскаго жителя, а среднюю цѣну пуда мяса въ 3 р. 20 коп., то общее количество потребляемаго сельскимъ населеніемъ мяса будетъ составлять около 110 милл. пудовъ, на сумму свыше 350 милл. рублей [1]).

Торговля молочными продуктами также сосредоточивается преимущественно въ столицахъ и большихъ городахъ. Петербургъ ежегодно потребляетъ до 1.500.000 пудовъ молока, сметаны и творогу. Молоко получается или отъ городскихъ коровъ, или изъ фермъ, лежащихъ по линіямъ жел. дорогъ; творогъ идетъ изъ Ямбургскаго и Гдовскаго уѣздовъ Петербургской губерніи, а также изъ Бѣжецкаго уѣзда Тверской губерніи. Масла привозится въ Петербургъ до 360.000 пудовъ. Оно идетъ сюда въ двухъ видахъ: 1) чухонское и сливочное и 2) топленое. Первое привозится изъ ближайшихъ къ Петербургу губерній Россіи и Финляндіи, и почти все потребляется въ городѣ; а второе идетъ изъ болѣе отдаленныхъ мѣстъ, какъ для потребленія жителей столицы, такъ и для вывоза за границу. Лучшее топленое масло, извѣстное подъ именемъ „сибирскаго", скупается прасолами въ Тобольской, Томской и Пермской губерніяхъ, а также на Ирбитской и Нижегородской ярмаркахъ. Торговля масломъ стала встрѣчать въ послѣднее время сильный подрывъ со стороны искусственнаго масла (олео-маргарина), продаваемаго часто вмѣсто настоящаго. Русскіе сыры

---

[1]) По вычисленіямъ англійскаго статистика Мюльгаля, ежегодное потребленіе мяса въ разныхъ странахъ слѣдующее: въ Соединенныхъ Штатахъ по 120 фун. на жителя, въ Англіи — 105 ф., во Франціи—74 ф., въ Германіи, Бельгіи и Голландіи—69 ф., въ Скандинавскихъ государствахъ—67 ф., въ Австріи—64 ф., въ Испаніи—49 ф., въ Россіи—48 ф. и въ Италіи—23 ф. на жителя.

получаются въ Петербургѣ и Москвѣ изъ Тверской, Ярославской и Вологодской губерній, въ которыхъ, благодаря почину Верещагина, въ послѣднія 20 лѣтъ сыровареніе сильно развилось даже среди крестьянъ.

Внѣшняя торговля рогатымъ скотомъ и его продуктами далеко уступаетъ внутренней. Особенно вывозъ убойнаго скота и мяса могъ бы быть гораздо значительнѣе, если бы чума рогатаго скота не закрывала намъ большинства иностранныхъ рынковъ. Въ послѣдніе три года (1903—1905) быковъ и коровъ вывозилось среднимъ числомъ только по 4.000 головъ въ годъ, а мяса—всего лишь отъ 133.000 до 178.000 пуд. Главнымъ мѣстомъ вывоза живого скота служитъ Одесса, изъ которой онъ направляется въ Турцію, Грецію и Египетъ. Вывозъ коровьяго масла и сыра сталъ въ послѣднее время замѣтно увеличиваться; а именно: коровьяго масла было вывезено: въ 1890 г.—314.000 пуд., въ 1900 г.—1.190.000 пудовъ, а въ 1903 г. — 2.487.000 пуд.; сыра въ 1886 г. было вывезено только 7.800 пуд., а въ 1905 г. уже 31.000 пудовъ. Кромѣ указанныхъ продуктовъ, вывозятся въ значительныхъ размѣрахъ кожи (на 6—7 милл. р.) и кости (на 1—2 милл. р.); но въ таможенныхъ отчетахъ подъ рубриками кожъ и кости показываются продукты всѣхъ домашнихъ животныхъ, а не одного рогатаго скота. Относительно вывоза сала, теперь почти совсѣмъ прекратившагося, нужно замѣтить, что было время (1857—1862 г.), когда его вывозилось среднимъ числомъ на $14^1/_2$ милл. руб. въ годъ. Наше сало вытѣснено съ европейскихъ рынковъ австралійскимъ и американскимъ, привозимымъ изъ Соед. Штатовъ, Аргентинской республики и Урагвая. Въ послѣдніе годы австралійское и американское сало явилось предметомъ значительнаго ввоза въ Россію, на сумму отъ 5 до 6 милл. рублей.

§ 20. Овцеводство и торговля шерстью. Такъ какъ овцы разводятся въ Россіи преимущественно для шерсти, то по отношенію къ этому главному продукту ихъ раздѣляютъ на двѣ категоріи: *простыхъ*, или *грубошерстныхъ*, *и тонкорунныхъ*, или *мериносовъ*.

Простыхъ овецъ разводятъ во всей Россіи, отъ крайняго сѣвера до крайняго юга. До начала 19-го столѣтія это были единственныя овцы, которыхъ держали въ Россіи. Впрочемъ,

подъ именемъ простой или грубошерстной овцы разумѣется нѣсколько разныхъ породъ, значительно отличающихся одна отъ другой. Самою распространенною породою является русская *короткохвостая овца*; ее держатъ въ каждомъ крестьянскомъ хозяйствѣ сѣверной и средней Россіи. Какъ по величинѣ своего роста, такъ и по качествамъ мяса и шерсти, эта порода овецъ занимаетъ невысокое мѣсто и нуждается въ большихъ улучшеніяхъ, путемъ скрещиванія съ производителями лучшихъ иностранныхъ породъ. Что она доступна улучшеніямъ, доказывается существованіемъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ такихъ ея отродій, или разновидностей, которыя далеко превосходятъ свой прототипъ. Такъ, въ Ярославской губерніи пользуется большою извѣстностью *романовская овца*, получившая свое названіе отъ города Романово-Борисоглѣбска, откуда она распространилась и по сосѣднимъ уѣздамъ. Эта овца даетъ прекрасную по густотѣ шерсти овчину, изъ которой крестьяне шьютъ себѣ полушубки; кромѣ того, эта порода отличается еще очень большою плодовитостью. Въ Полтавской губерніи славится *рѣшетиловская* порода, происшедшая отъ помѣси русской овцы съ бухарскими каракулями. Шкуры этой овцы съ короткою курчавою шерстью идутъ на шапки и воротники. На югѣ Россіи, — въ Новороссіи, Донской области, за Волгой и на Сѣверномъ Кавказѣ распространена такъ называемая *волошская овца*, представляющая также улучшенное отродье простой русской овцы. Но самою лучшею изъ простыхъ овецъ должна быть признана *цигайская овца*, разводимая въ Бессарабіи и отчасти въ Херсонской и Таврической губерніяхъ. Она отличается какъ величиною своего роста, такъ и хорошими качествами мяса и шерсти; поэтому, въ послѣднее время предѣлы ея распространенія значительно расширились. Послѣдній видъ грубошерстной овцы, имѣющій нѣсколько разновидностей,—*курдючная овца* (получившая свое названіе отъ мѣшкообразнаго жирового нароста на хвостѣ, или курдюка) разводится на сало преимущественно въ юго-восточныхъ степяхъ. Въ прежнее время это былъ господствующій типъ овецъ на всемъ югѣ Россіи, но теперь онъ почти совсѣмъ вытѣсненъ оттуда волошской и мериносовой породами.

Тонкорунное овцеводство сосредоточивается почти исключительно на югѣ Европейской Россіи и на Сѣверномъ Кавказѣ; особенно богаты мериносами Таврическая, Херсонская, Екатеринославская и Ставропольская губерніи, а также Кубанская и Терская области. Въ меньшихъ, но все-таки довольно значительныхъ размѣрахъ мериносовъ разводятъ въ Полтавской, Харьковской, Воронежской, Саратовской губерніяхъ и въ Донской области. Вообще, южныя губерніи представляютъ гораздо болѣе благопріятныя условія для разведенія мелкаго рогатаго скота: содержаніе овецъ и козъ обходится тамъ дешевле, благодаря обилію пастбищъ и лучшимъ климатическимъ условіямъ, позволяющимъ держать стада бо́льшую часть года на подножномъ корму.

Общее количество простыхъ и тонкорунныхъ овецъ въ 1903 г. въ Европейской и Азіатской Россіи простиралось до 88.225.000 головъ, распредѣляясь по отдѣльнымъ частямъ имперіи такимъ образомъ:

	Общее число головъ.	На 100 жит.
60 губ. Европейской Россіи	52.027.000	44,7
Кавказъ	17.869.000	178,7
Сибирь.	5.032.000	77,4
Средняя Азія [1])	13.297.000	204,6

Такимъ образомъ, всего богаче по относительному числу овецъ Среднеазіатскія владѣнія, за ними идутъ Кавказъ и Сибирь. Изъ отдѣльныхъ губерній и областей наибольшее число овецъ имѣютъ въ Европейской Россіи: Астраханская губернія (3.190.000), Донская обл. (2.765.000), Саратовская (2.650.000), Воронежская (1.850.000), Тамбовск. (1.755.000), Самарская (1.708.000), Таврическая (1.705.000), Уфимская (1.508.000), Екатеринослав. (1.610.000), Вятская (1.350.000), Бессарабская (1.700.000), Пермская (1.490.000) и Полтавская губ. (1.423.000); на Кавказѣ—Ставропольская губ. (3.469.000), Кубанская (3.058.000), Тифлисская (2.563.000), Терская (2.164.000) и Дагестанская обл. (1.680.000); въ

[1]) Безъ Закаспійской и Сыръ-Дарьинской областей, о которыхъ нѣтъ свѣдѣній.

Сибири—Томская губ. (1.800.000), Тобольская (1.070.000) и Забайкальская обл. (1.250.000); въ Средней Азіи—Семирѣченская (4.880.000), Уральская (2.650.000), Семипалатинская (2.000.000) и Акмолинская (1.203.000).

Главная заслуга въ дѣлѣ развитія тонкоруннаго овцеводства принадлежитъ правительству. Въ началѣ 19-го столѣтія оно приняло энергическія мѣры къ насажденію этой отрасли скотоводства на югѣ Россіи. Главнѣйшею изъ этихъ мѣръ была отдача частнымъ предпринимателямъ обширныхъ участковъ земли въ безплатное пользованіе подъ пастбища. По изданнымъ въ 1804 году правиламъ, всякій, желающій разводить тонкорунныхъ овецъ, получалъ въ пожизненное, а иногда и въ потомственное владѣніе пустопорожнія казенныя земли съ тѣмъ лишь условіемъ, чтобы получившій безплатно землю довелъ размѣры своихъ стадъ до извѣстнаго, впередъ назначеннаго количества. Благодаря этой мѣрѣ, число мериносовъ стало быстро возрастать, и къ 1861 году оно достигло въ одной Европейской Россіи, безъ Польши, почти до 12 милл. головъ. Но съ этого времени тонкорунное овцеводство начало клониться къ упадку. Съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ на югѣ Россіи стало расширяться земледѣліе; многія изъ степныхъ пространствъ стали распахиваться подъ посѣвы; арендныя цѣны на пастбища росли, а цѣны шерсти стали понижаться, подъ вліяніемъ конкурренціи со стороны Австраліи, Южной Америки и Капланда. Занятіе овцеводствомъ сдѣлалось менѣе выгоднымъ, и многіе изъ хозяевъ сократили размѣры своихъ стадъ, такъ что уже къ 1882 г. количество мериносовъ въ Европейской Россіи уменьшилось почти на два милл. головъ, а въ настоящее время здѣсь нѣтъ и половины прежняго количества. Тонкорунное овцеводство изъ главнаго своего центра — Новороссіи, передвинулось на востокъ, преимущественно на Сѣверный Кавказъ, гдѣ, при сравнительной рѣдкости населенія, и теперь еще очень много незанятыхъ земель, могущихъ служить прекрасными пастбищами.

Важнѣйшимъ изъ продуктовъ овцеводства является шерсть. Съ каждой овцы получается среднимъ числомъ по 6 фунтовъ шерсти въ годъ; слѣдовательно, ежегодное производство шерсти въ Европейской и Азіатской Россіи будетъ составлять около 13,3 милл. пудовъ, на сумму до 92 милл. рублей. Если присоединить еще къ этому цѣнность приплода, принявъ ее въ среднемъ въ 1 рубль на каждую голову, мы получимъ общую сумму дохода Россіи отъ овцеводства, простирающуюся до 180 милліоновъ рублей.

Внутренняя торговля шерстью сосредоточивается въ Ростовѣ-на-Дону, Царицынѣ и на ярмаркахъ. Ростовъ служитъ главнымъ центромъ для торговли испанской или мериносовой

шерстью, которой здѣсь ежегодно продается отъ 1,2 до 1,3 милл. пудовъ; въ Царицынъ же привозится простая заволжская шерсть. Главною шерстяною ярмаркою является Троицкая въ Харьковѣ, на которую привозится отъ 200.000 до 300.000 пудовъ. Много шерсти продается также на Ильинской ярмаркѣ въ Полтавѣ (до 100.000 пуд.), на Петропавловской въ Екатеринославѣ (до 50.000 пуд.), на Варшавской (50.000 пуд.) и Каховской (въ Таврической губ.). Шерсть на этихъ ярмаркахъ является въ трехъ видахъ: 1) грязной, 2) перегона и 3) мытой. Перегономъ называется шерсть, мытая на овцахъ до стрижки, а подъ мытой разумѣется совершенно очищенная отъ постороннихъ веществъ уже послѣ стрижки на особыхъ шерстомойняхъ, главнѣйшія изъ которыхъ находятся въ Харьковѣ и Бѣлгородѣ Курской губерніи. Цѣна перегона обыкновенно бываетъ вдвое, а мытой—втрое выше противъ грязной. Главными покупателями шерсти являются московскіе и польскіе фабриканты; пріѣзжаютъ на ярмарки и агенты иностранныхъ фабрикантовъ (по преимуществу—французскихъ и австрійскихъ). Простая шерсть продается на ярмаркахъ въ Пензѣ, Тамбовѣ и Симбирскѣ; она идетъ главнымъ образомъ на фабрикацію армейскихъ суконъ, развитую въ этихъ губерніяхъ.

Заграничный отпускъ овечьей шерсти весьма значителенъ, простираясь отъ 650.000 до 700.000 пуд. Главными пунктами вывоза нашей шерсти служатъ: Ростовъ-на-Дону, Одесса, Рига и Либава. Большая часть вывозимой шерсти отправляется въ Англію; въ значительно меньшихъ количествахъ она идетъ въ Германію, Австрію и Францію. Россія не только вывозитъ, но и ввозитъ шерсть, притомъ на значительно большую сумму. Хотя количество ввозимой немного болѣе вывозимой, но по цѣнности ввозъ въ 5-6 разъ превышаетъ вывозъ. Это несоотвѣтствіе количества съ цѣнностью происходитъ оттого, что изъ Россіи вывозится по преимуществу грязная, притомъ простая шерсть; къ намъ же ввозятъ большею частью только высшіе ея сорты, притомъ уже въ полуобработанномъ видѣ, т.-е. въ видѣ мытой, чесаной, пряденой или крашеной.

§ 21. Свиноводство и торговля его продуктами. Хотя

свиней разводятъ въ Россіи повсемѣстно, но въ небольшихъ размѣрахъ, сравнительно съ другими видами домашнихъ животныхъ. Общее число свиней въ Европейской и Азіатской Россіи въ 1903 году не превышало 15.609.000 головъ. По отдѣльнымъ частямъ Россіи свиноводство представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

	Общее число головъ.	На 100 жит.
60 губ. Европейской Россіи	13.701.000	11,8
Кавказъ.	1.144.000	11,4
Сибирь	730.000	11,2
Средняя Азія [1])	34.000	0,8

Такимъ образомъ, по относительному числу свиней на первомъ мѣстѣ стоитъ Европейская Россія, а на послѣднемъ — Средняя Азія. Очень малое количество свиней въ послѣдней части имперіи объясняется преобладаніемъ магометанскаго населенія, не употребляющаго въ пищу свиного мяса. Что касается свиноводства въ Европейской Россіи, то оно, подобно другимъ отраслямъ скотоводства, не обнаруживаетъ большихъ успѣховъ. Въ 1903 г. наибольшее число свиней приходилось на губерніи: Волынскую (1.005.000), Минскую (660.000), Могилевскую (553.000), Донскую область (540.000), Виленскую (515.000), Подольскую (490.000), Черниговскую (485.000) и Кіевскую (430.000). Разведеніе свиней въ Россіи могло бы идти гораздо успѣшнѣе, если бы не встрѣчалъ затрудненія заграничный сбытъ живыхъ свиней и свиного сала. Съ 1876 по 1880 г. изъ Россіи ежегодно вывозилось отъ 600 до 746 тысячъ живыхъ свиней преимущественно въ Германію и Австрію, на сумму отъ 9 до 11½ милл. рублей; а къ 1905 г. вывозъ ихъ упалъ до 66.000 головъ, на 2.844.000 рублей. Что касается свиного сала, то оно еще ранѣе было вытѣснено съ европейскихъ рынковъ американскимъ саломъ. Вывозъ живыхъ свиней сократился также подъ вліяніемъ американской конкурренціи, а отчасти и вслѣдствіе таможенной политики Австріи и Германіи,

---

[1]) Безъ Сыръ-Дарьинской, Ферганской, Тургайской и Закаспійской областей.

закрывавшихъ подъ разными предлогами свои границы для нашихъ свиней. Свиного мяса отъ насъ почти совсѣмъ не вывозили до 1886 года. Въ этомъ году, по почину Министерства Государственныхъ Имуществъ, выписавшаго иностранныхъ мастеровъ для приготовленія свинины соотвѣтственно требованіямъ иностранныхъ рынковъ, сдѣланы были первые опыты отправки русской свинины въ Марсель и Лондонъ. Эти опыты увѣнчались успѣхомъ и были повторены въ 1887 году. Русская свинина была продана въ Марсели и Гаврѣ съ значительнымъ барышемъ. Французскіе рынки избраны потому, что туда былъ запрещенъ ввозъ американской свинины, вслѣдствіе зараженія ея трихинами. Такъ какъ Германія и Италія также запретили ввозъ свиного мяса изъ Соединенныхъ Штатовъ, то для русской свинины открылись обширные рынки сбыта, и Россія, повидимому, стала успѣшно пользоваться этимъ обстоятельствомъ: въ 1888 году было вывезено свѣжей и соленой свинины 76.000 пудовъ, въ 1889 г.—241.000 пуд., а въ 1903 г.—уже 365.000 пуд. Для успѣшнаго завоеванія и удержанія иностранныхъ рынковъ слѣдуетъ въ настоящее время обратить главное вниманіе на раціональную постановку свиноводства. До сихъ поръ всюду разводили преимущественно русскую простую породу свиней, очень невыгодную въ хозяйственномъ отношеніи. Простая свинья растетъ очень медленно и моложе 2 лѣтъ не можетъ быть посажена на откормъ; затѣмъ, она требуетъ не менѣе 6 мѣсяцевъ для откорма и съѣдаетъ до 50 пуд. разныхъ кормовыхъ продуктовъ. Между тѣмъ какъ англійскія свиньи беркширской и іоркширской породъ растутъ только 7—8 мѣсяцевъ и откармливаются не болѣе 4 мѣсяцевъ, потребляя только до 33 пуд. корма. Замѣна русской породы англійскими является, поэтому, самою важною мѣрою въ дѣлѣ развитія русскаго свиноводства. Многіе хозяева средней Россіи уже начали производить эту замѣну. Какъ скоро беркширская и іоркширская породы свиней сдѣлаются преобладающими въ нашемъ сельскомъ хозяйствѣ, Россіи не будетъ уже страшна конкурренція Соединенныхъ Штатовъ. Въ отношеніи торговли свининою Россія имѣетъ два важныя преимущества передъ Соединенными Штатами: во-первыхъ, она го-

раздо ближе къ рынкамъ сбыта, а во-вторыхъ, у насъ гораздо дешевле на мѣстахъ производства кормовые продукты для свиней. Другой важный продуктъ свиноводства—щетина имѣла всегда значительный сбытъ за границу: въ 70-хъ гг. ее ежегодно вывозили около 121.000 пудовъ; въ послѣдніе три года (1903—1905) вывозъ щетины составлялъ въ среднемъ до 139.000 пудовъ, на сумму отъ 4,5 до 5,1 милл. рублей.

Что касается *внутренней торговли свиньями* и свинымъ мясомъ, то она сосредоточивается въ столицахъ и большихъ городахъ, куда особенно много свиныхъ тушъ привозится зимою, передъ Рождествомъ, на саняхъ и по желѣзнымъ дорогамъ. Въ 1904 г. было привезено въ Варшаву 115.000 штукъ свиней, въ Петербургъ 80.860, въ Москву 50.000 и въ Кіевъ 40.000 штукъ. Кромѣ того привозится по желѣзнымъ дорогамъ свинины въ Петербургъ 885.000 пудовъ и въ Москву 835.000 пудовъ.

§ 22. Птицеводство. Разведеніемъ домашней птицы занимаются повсюду: куръ держатъ въ каждомъ хозяйствѣ не только въ деревняхъ, но и въ городахъ, за исключеніемъ развѣ столицъ; во многихъ хозяйствахъ разводятъ гусей, утокъ, индѣекъ и цесарокъ. Статистическихъ свѣдѣній о количествѣ птицъ того или другого вида никогда у насъ не собиралось; поэтому, нельзя сказать что-нибудь опредѣленное ни о настоящемъ состояніи этой отрасли животноводства, ни о степени ея развитія сравнительно съ прошедшимъ, ни о количествѣ получаемаго отъ нея дохода во всей Россіи. Единственнымъ признакомъ, по которому можно составить приблизительно вѣрное понятіе о значеніи этой отрасли животноводства въ русскомъ народномъ хозяйствѣ и о степени ея развитія въ настоящее время, служатъ свѣдѣнія о вывозѣ за границу домашней птицы и ея продуктовъ: пуха, пера и яицъ. Судя по даннымъ о вывозѣ этихъ продуктовъ, нужно думать, что русское птицеводство въ послѣднее время стало сильно развиваться и съ каждымъ годомъ дѣлаетъ очень большіе успѣхи. Въ половинѣ семидесятыхъ годовъ общая цѣнность вывоза всѣхъ продуктовъ птицеводства не достигала и 3 милл. рублей (въ 1875 г. 2,9 милл. руб., а въ 1876 г. 2,7 милл. рублей); въ

послѣдніе же два года этотъ вывозъ представлялся въ слѣдующемъ видѣ:

	1904 г.	1905 г.
Домашняя птица	9.460.000	9.542.000
Перья и пухъ	1.897.000	1.742.000
Яйца, яичные желтки и бѣлки. .	54.473.000	61.068.000
Итого на сумму рублей . .	65.830.000	72.352.000

Несмотря на столь быстрое возрастаніе вывоза продуктовъ птицеводства, а особенно яицъ, цѣны на нихъ внутри Россіи въ послѣднее время не возвысились. Это обстоятельство можетъ считаться довольно вѣрнымъ признакомъ того, что птицеводство въ Россіи безостановочно и быстро идетъ впередъ, а весьма значительная сумма экспорта его продуктовъ, превосходящая въ послѣдніе годы вывозъ продуктовъ по всѣмъ другимъ видамъ животноводства, взятымъ порознь, указываетъ на большую важность этой отрасли народнаго хозяйства.

§ 23. Пчеловодство. *Пчеловодство* есть одинъ изъ древнѣйшихъ промысловъ русскаго народа. Въ настоящее время оно встрѣчается въ двухъ видахъ: 1) *бортевое* (ульи въ лѣсу, въ дуплахъ деревьевъ), распространенное въ губерніяхъ: Уфимской, Вятской, Казанской, Костромской и на Кавказѣ,—и 2) *пасѣчное*—въ средней Россіи и Малороссіи (особенно въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской), затѣмъ въ Бѣлоруссіи и Литвѣ. Точныхъ статистическихъ данныхъ о размѣрахъ пчеловодства не имѣется. Во всей имперіи насчитывается около 5.600.000 ульевъ; количество добываемаго въ Россіи меда опредѣляется приблизительно въ 1,6 милліонъ пудовъ, а воска до 300.000 пуд., всего на сумму отъ 15 до 20 милл. рублей, смотря по цѣнамъ на эти продукты.

Въ настоящее время пчеловодство находится въ такомъ упадкѣ, что не въ состояніи удовлетворять внутренняго спроса на воскъ. Причины упадка пчеловодства заключаются въ измѣнившихся условіяхъ какъ производства, такъ и потребленія его продуктовъ—меда и воска. Расширеніе земледѣлія и скотоводства повредило пасѣчному пчеловодству, такъ какъ отъ этого уменьшилось количество медоносныхъ растеній; а вырубка лѣсовъ съ каждымъ годомъ сокращаетъ бортевое пчеловодство. Съ другой стороны, потребленіе меда и воска въ послѣдніе годы значи-

тельно сократилось. Въ прежнее время, пока былъ дорогъ сахаръ, много меду шло на изготовленіе пряниковъ, конфектъ, варенья и особенно на выдѣлку извѣстнаго напитка, который варился какъ домашнимъ способомъ, такъ и на заводахъ. Теперь же медъ отовсюду вытѣсненъ болѣе дешевымъ сахаромъ, даже въ медовареніи. Хотя число медоваренныхъ заводовъ довольно велико, но медовареніе на самомъ дѣлѣ имѣетъ ничтожное развитіе. Бо́льшая часть медоваренныхъ заводовъ, особенно тѣ, которые находятся при пивоваренныхъ, представляютъ собою не что иное, какъ небольшіе котлы, въ которыхъ производится не болѣе одной-двухъ варей меда въ годъ, при чемъ большею частью единственнымъ матеріаломъ для варки меда служитъ сахаръ, съ разными душистыми специями, такъ что въ дѣйствительности напитокъ, продаваемый подъ именемъ меда, имѣетъ съ послѣднимъ лишь одно общее— названіе. Что касается потребленія воска, то оно также уменьшилось, вслѣдствіе конкурренціи стеарина, керосина, газа и электричества. Въ прежнее время восковыя свѣчи горѣли не только въ церквахъ, но и въ частныхъ домахъ высшаго класса; теперь же онѣ вытѣснены болѣе дешевыми освѣтительными матеріалами даже изъ церковнаго употребленія у католиковъ и протестантовъ, не говоря уже о частныхъ домахъ. Вслѣдствіе этого спросъ на воскъ, въ качествѣ освѣтительнаго матеріала, внутри имперіи, гдѣ до 15 милл. душъ принадлежитъ къ католическому и протестантскимъ вѣроисповѣданіямъ, уменьшился болѣе чѣмъ на 20%. Вывозъ воска за границу, простиравшійся въ старину до 50.000 пуд. въ годъ, совсѣмъ прекратился; а ввозъ иностраннаго воска, возрастая съ каждымъ годомъ, дошелъ въ 1904 г. до 259.000 пуд. на 5.437.000 рублей.

§ 24. Рыбные и звѣриные промыслы. Торговля рыбою и мѣхами. *Рыболовство* принадлежитъ къ главнымъ отраслямъ добывающей промышленности во многихъ мѣстностяхъ Россіи, особенно по низовьямъ Волги, Урала, Кубани, Дона и Днѣпра, а также на берегахъ Сѣвернаго океана и Бѣлаго моря. Виды ловимыхъ въ Россіи рыбъ многочисленны и разнообразны, но преобладаютъ прѣсноводныя породы, морскихъ же (каковы: треска, навага, сельдь, камбала, скумбрія, кефаль и др.) ловится сравнительно немного.

Первое мѣсто по количеству и цѣнности добычи принадлежитъ Каспійскому морю съ низовьями Волги, Урала, Терека и Куры. Особенно богаты рыбою устья Волги и прилегающая къ нимъ часть моря. Профессоръ Гриммъ опредѣляетъ количество ловимой здѣсь рыбы въ 23.463.760 пудовъ. Въ Волжско-Каспійскомъ районѣ больше всего ловятся сельди (7.500.000 пудовъ), вобла (6.600.000 п.) и судакъ (3.750.000 п.); красной рыбы (бѣлуги, осетра, севрюги, шипа) добывается здѣсь около 600.000 пудовъ. Въ Каспійско-Уральскомъ районѣ ловится 4.815.000 пуд. рыбы,—большею частью (судака 2.400.000 п.), красной же рыбы только 300.000 пудовъ. Въ Курѣ и близъ ея устьевъ получается 2.181.875 пуд.; здѣсь преобладающею является красная рыба—до 740.000 пуд., затѣмъ сомъ, судакъ и карпъ. Наконецъ, близъ устьевъ Терека ловится 93.500 пуд. и въ юго-восточной части Каспійскаго моря около 100.000 пудовъ разной рыбы. Общее количество рыбы, добываемой на всемъ Каспійскомъ морѣ и на низовьяхъ рѣкъ, впадающихъ въ него, опредѣляется проф. Гриммомъ въ 30.654.135 пудовъ [1]).

Второе, по количеству ловимой рыбы, мѣсто занимаетъ Азовское море, доставляющее 5.442.600 пудовъ разной рыбы, преимущественно судака, леща, сельди и красной рыбы. Главными мѣстами рыбнаго промысла являются здѣсь устья Дона и Кубани.

Черное море даетъ рыбы гораздо меньше Азовскаго, именно около 2.775.000 пудовъ. Рыболовствомъ занимаются здѣсь преимущественно у южнаго берега Крыма и въ Днѣпровско-Бугскомъ и Днѣстровскомъ лиманахъ. Важнѣйшими по размѣрамъ улова породами являются: хамса (около 1 милл. пудовъ), кефаль и скумбрія (565.000 пудовъ) и красная рыба (до 172.000 пудовъ).

Рыболовство на Балтійскомъ морѣ по размѣрамъ добычи уступаетъ Черноморскому; общій уловъ здѣсь рыбы даже со включеніемъ Финляндскаго рыболовства не превышаетъ 2 милл.

---

[1]) См. статью проф. Гримма: „Рыболовство и промыслы морскихъ звѣрей“ въ издан. Мин. Госуд. Имуществъ книгѣ „Сельское и лѣсное хозяйство Россіи“. С.-Петербургъ, 1893.

пудовъ. Главными видами ловимыхъ здѣсь рыбъ являются салака (900.000 пуд.) и килька (540.000 п.), а изъ болѣе цѣнныхъ породъ—лосось (23.500 пудовъ).

Послѣднее мѣсто по размѣрамъ рыболовства занимаютъ Сѣверный океанъ и Бѣлое море, на которыхъ добывается около 1.220.000 разной рыбы. Главнымъ мѣстомъ рыбнаго промысла на Сѣверномъ океанѣ служитъ Мурманскій берегъ, гдѣ ловятся преимущественно треска, навага и палтусъ. На Бѣломъ морѣ ловится до 70.000 пудовъ лососей и до 100.000 пуд. сельдей, преимущественно въ Онежской губѣ.

Внутреннія воды Россіи—озера и рѣки ежегодно даютъ, по вычисленіямъ проф. Гримма, около 25 милл. пуд. разной рыбы; въ томъ числѣ озера до 19 милл. пуд. и рѣки около 6 милл. пуд. Всего больше рыбы даютъ озера Финляндіи (7.467.000 пуд.); а изъ озеръ Европейской Россіи особенно богаты рыбою Псковское, Бѣлое, Ладожское, Ильмень и Селигеръ. Однихъ снѣтковъ ловится въ этихъ озерахъ свыше 2 милл. пудовъ.

Такимъ образомъ, общій годовой уловъ рыбы во всѣхъ моряхъ и внутреннихъ водахъ Европейской Россіи (съ Финляндіей) составляетъ около 68 милл. пудовъ.

Главными мѣстами *внутренней торговли рыбными товарами* служатъ: Астрахань, Царицынъ, Ростовъ-на-Дону, Архангельскъ, Нижегородская и Харьковская ярмарки, а также столицы. Почти вся добываемая рыба потребляется внутри имперіи; за границу же вывозится лишь незначительное количество (отъ 530.000 до 670.000 пуд.) преимущественно красной рыбы, на сумму отъ 1,8 до 2,3 милл. руб. Нѣсколько превосходитъ по цѣнности вывозъ икры, которой въ послѣдніе три года отпускалось на 2,4 милл. руб. Кромѣ того, ворвани, рыбьяго клею и жиру вывозится на 200.000 руб. Общая же цѣнность вывоза всѣхъ рыбныхъ продуктовъ не превышаетъ 5 милл. рублей. Между тѣмъ иностранной рыбы (преимущественно сельдей) къ намъ ввозится ежегодно на 13—15 милл. рублей.

Звѣроловствомъ занимаются у насъ преимущественно въ Сибири и Киргизскомъ краѣ; въ Европейской же Россіи этотъ промыселъ съ каждымъ годомъ приходитъ въ упадокъ, по-

тому что пушные звѣри, въ изобиліи водившіеся прежде и въ средней полосѣ, съ истребленіемъ лѣсовъ все болѣе удаляются къ сѣверу и сѣверо-востоку. Въ Европейской Россіи въ значительныхъ количествахъ водятся теперь только медвѣди, волки, бѣлки, зайцы и другія животныя, дающія наименѣе цѣнные мѣха; болѣе же цѣнные пушные звѣри, какъ, напр., соболи, куницы, чернобурыя лисицы, песцы, бобры и др., встрѣчаются только въ Сибири. Охота на пушныхъ звѣрей для многихъ инородцевъ Сибири является исключительнымъ занятіемъ. Ежегодная добыча пушнины во всей Россіи полагается въ 10 милл. рублей; но въ дѣйствительности она гораздо больше, потому что только на Нижегородскую и Ирбитскую ярмарки привозится мѣховъ на сумму отъ 10 до 12 милл. руб. Хотя эти ярмарки считаются главными центрами для торговли пушнымъ товаромъ, но нельзя допустить, чтобы всѣ добытые въ теченіе года мѣха непремѣнно поступали въ продажу только на этихъ ярмаркахъ. Вѣроятно, не меньшее по цѣнности количество мѣховъ расходится между потребителями помимо этихъ ярмарокъ. Мѣха закупаются русскими торговцами у сибирскихъ инородцевъ или на мѣстахъ ихъ кочевокъ, или же на ярмаркахъ въ Обдорскѣ, Якутскѣ и Островномъ. Торговля здѣсь почти исключительно мѣновая: русскіе купцы вымѣниваютъ пушнину на муку, табакъ, водку, порохъ, свинецъ, сукно и другіе товары, нужные инородцамъ. Закупленные такимъ образомъ мѣха свозятся въ Красноярскъ, Тобольскъ, Тюмень и другіе сибирскіе города, а отсюда уже отправляются большими партіями въ Европейскую Россію, преимущественно на Нижегородскую, Ирбитскую, Харьковскую, Роменскую и др. ярмарки. На эти ярмарки являются, кромѣ русскихъ, и иностранные покупатели (бо̀льшею частью изъ Лейпцига) мѣховъ. За послѣдніе годы за границу вывозилось мѣховъ на $4^1/_2$ милл. рублей. Но ввозъ этого товара гораздо больше вывоза, составляя въ среднемъ около 6 милл. рублей.

§ 25. Горнозаводская промышленность; ея значеніе и современное состояніе въ Россіи и другихъ странахъ. Горнозаводская промышленность есть одна изъ важнѣйшихъ отраслей народнаго хозяйства; въ ряду разныхъ видовъ добы-

вающей промышленности Россіи она занимаетъ третье мѣсто, уступая лишь земледѣлію и скотоводству. Территорія Россійской имперіи заключаетъ въ своихъ нѣдрахъ громадныя, неисчерпаемыя богатства разныхъ минеральныхъ продуктовъ. Мы обладаемъ богатѣйшими золотыми и платиновыми пріисками, рудами серебро-свинцовыми, мѣдными, никкелевыми, цинковыми, ртутными, желѣзными и марганцевыми, огромными запасами каменнаго угля, соли, нефти, сѣры, фосфоритовъ и другихъ минераловъ. Но количество дѣйствительно добываемыхъ металловъ и минераловъ далеко не соотвѣтствуетъ ни естественнымъ богатствамъ Россіи, ни потребностямъ населенія въ ископаемыхъ продуктахъ. Особенно ощутителенъ недостатокъ добычи самыхъ важныхъ для современной промышленности матеріаловъ—желѣза и каменнаго угля. Многими ископаемыми богатствами мы до послѣдняго времени совсѣмъ не пользовались, даже не знали объ ихъ существованіи. Такъ, напримѣръ, лишь недавно открыты богатѣйшія залежи желѣзной и другихъ рудъ около Кривого-Рога, въ Крыму, Тульской, Орловской, Тамбовской, Курской и Харьковской губ., соли и ртути въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи, марганца въ Кутаисской и Екатеринославской губерніяхъ, никкеля на Уралѣ и серебро-свинцовыхъ рудъ въ Архангельской губ., въ Донецкомъ кряжѣ и у подножія Эльбруса. Кромѣ того, почти каждый годъ открываются новые золотые пріиски въ Сибири.

Всѣ эти открытія, показывая наше малое знакомство съ собственными природными богатствами, въ то же время подаютъ основательную надежду на еще болѣе важныя находки въ будущемъ, при болѣе усиленныхъ систематическихъ изслѣдованіяхъ нѣдръ земли. Въ этомъ заключается наше преимущество передъ западной Европой, гдѣ нѣдра земли не только повсюду основательно изслѣдованы, но уже давно и усиленно разработываются. Вслѣдствіе усиленной разработки, запасы минеральныхъ продуктовъ рано или поздно должны тамъ истощиться, между тѣмъ какъ въ Россіи будутъ сохранены на долгое время еще громадныя горныя богатства. Но если это обстоятельство выгодно для отдаленнаго будущаго Россіи, то въ прошедшемъ и настоящемъ оно представляетъ мало

утѣшительнаго. Въ то время, какъ въ западной Европѣ и Америкѣ горное дѣло за послѣднія 20—25 лѣтъ шло гигантскими шагами впередъ, наша горная промышленность только по отношенію къ добычѣ нефти, желѣза, ртути и соли можетъ похвалиться значительными успѣхами; добываніе каменнаго угля также возрастаетъ, но далеко не такъ сильно, какъ въ западной Европѣ; добываніе золота, послѣ упадка въ серединѣ 80-хъ годовъ, стало вновь увеличиваться, но еще всетаки не достигло тѣхъ размѣровъ, какіе оно могло бы имѣть при нашемъ богатствѣ золотыми розсыпями и коренными мѣсторожденіями; наконецъ, добыча серебра, свинца, цинка и мѣди очень сильно уменьшилась, сравнительно съ тѣми количествами этихъ металловъ, которыя получались 20 и 25 лѣтъ назадъ.

Многія и разнообразныя причины препятствовали успѣшному развитію горнаго дѣла въ Россіи; каждая отрасль его можетъ указать свои особенныя неблагопріятныя условія и обстоятельства, задерживающія ея ростъ; нѣкоторыя изъ нихъ будутъ разсмотрѣны ниже. Но есть одна общая и самая главная причина нашей отсталости въ горнозаводской промышленности, сравнительно съ западною Европою. Она заключается въ недостаткѣ капиталовъ и знаній, а главнымъ образомъ— въ разъединенности капитала и знанія: у насъ владѣльцы капиталовъ по бо́льшей части не имѣютъ научныхъ спеціальныхъ познаній, а спеціалисты горнаго дѣла лишены капиталовъ. Это обстоятельство сильно парализуетъ предпрімчивость, затрудняетъ всякія полезныя нововведенія, поддерживаетъ рутину и хищническіе пріемы въ разработкѣ горныхъ богатствъ. Конечно, эта разъединенность у насъ капитала и знанія является сильнымъ тормазомъ во всѣхъ отрасляхъ русской промышленности, но особенно вредна она въ горномъ дѣлѣ, которое одновременно требуетъ и большихъ капиталовъ, и солидныхъ научно-техническихъ знаній.

§ 26. Добыча драгоцѣнныхъ металловъ. Въ Россіи добываются всѣ три главные вида драгоцѣнныхъ металловъ: золото, серебро и платина, но размѣры добычи каждаго изъ этихъ металловъ весьма различны, какъ абсолютно, такъ и относительно, въ сравненіи съ добычей ихъ въ другихъ странахъ. Поэтому необходимо разсмотрѣть ихъ въ отдѣльности.

1. **Золото.** До половины 19-го столѣтія средняя годовая добыча золота на всемъ земномъ шарѣ не превышала 3.340 пудовъ. Но со времени открытія калифорнскихъ и австралійскихъ розсыпей количество добываемаго золота за послѣднія 50 лѣтъ увеличилось почти въ 9 разъ. По отчету монетнаго управленія С.-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ, средняя годовая добыча золота во всѣхъ странахъ съ 1841 по 1905 годъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Пудовъ.		Пудовъ.
1841—1850 г.	3.340	1881—1890 г.	9.841
1851—1860 г.	12.235	1891—1895 г.	14.756
1861—1870 г.	11.593	1896—1900 г.	24.274
1871—1880 г.	10.565	1901—1905 г.	29.593

Калифорнскіе и австралійскіе золотые пріиски, дававшіе въ первое время слишкомъ по 5.000 пудовъ въ годъ, стали вслѣдствіе усиленной разработки истощаться. По мѣрѣ ихъ истощенія понижалась и міровая добыча золота. Съ 1886 года количество добываемаго золота стало опять увеличиваться, благодаря открытію новыхъ богатыхъ пріисковъ въ Южно-Африканской или Трансваальской республикѣ, въ Штатѣ Колорадо, въ Западной Австраліи, въ Аляскѣ и Канадѣ (Клондайкъ). Наибольшаго размѣра (34.552 пуда) добыча золота достигла въ 1905 г. Общая добыча чистаго золота въ 1905 г. распредѣлялась между отдѣльными странами слѣдующимъ образомъ:

	Пудовъ.	%
Трансвааль	9.300	26,9
Соед. Штаты . . .	8.005	23,1
Австралія	7.884	22,8
Россія	2.087	6,0
Канада	1.324	3,8
Прочія страны [1]). .	5.952	17,4

Русская золотопромышленность въ послѣднее время не только не дѣлаетъ успѣховъ, а обнаруживаетъ наклонность къ постоянному сокращенію. Наибольшее количество шлихового

---

[1]) Изъ другихъ странъ болѣе значительныя количества золота добываютъ: Мексика (1.239 пуд.), и Остъ-Индія (1.068 пуд.).

золота [1]) добыто было въ 1893 году, именно 2.739 пуд. 7 ф.; въ 1894 г. добыча понизилась до 2.622 пуд.; въ 1895 г. —до 2.510 пуд., въ 1905 г. упала до 2.364 пудовъ.

Слабые успѣхи нашей золотопромышленности зависятъ отъ многихъ причинъ. Кромѣ подати, въ нашемъ горномъ уставѣ содержится много постановленій, затрудняющихъ развитіе золотопромышленности. Желающій добывать золото долженъ сдѣлать большія денежныя затраты и пройти цѣлый рядъ мытарствъ, прежде чѣмъ возьмется за самое дѣло: онъ долженъ организовать пріисковую партію и дѣлать большіе расходы на наемъ инженеровъ и рабочихъ для поисковъ; нашедши пріискъ, обязанъ сдѣлать объ этомъ заявку и ждать иногда два-три года отмежеванія заявленной площади [2]); затѣмъ, долженъ внести въ казну извѣстную сумму денегъ на содержаніе правительственнаго надзора на пріискѣ. При такой процедурѣ золотопромышленникъ можетъ возвратить первоначально затраченный капиталъ только черезъ 4—5 лѣтъ. Вслѣдствіе этого, занятіе золотопромышленностью у насъ доступно только болѣе или менѣе крупнымъ капиталистамъ. Другія обстоятельства, препятствующія развитію нашей золотопромышленности, заключаются въ дальности разстоянія пріисковъ отъ населенныхъ мѣстъ, въ отсутствіи удобныхъ путей сообщенія, а главнымъ образомъ—въ недостаткѣ знаній и происходящемъ отсюда несовершенствѣ техническихъ пріемовъ промывки золотоносныхъ песковъ. На большинствѣ пріисковъ употребляются самыя первобытныя орудія промывки. Насколько несовершенны у насъ способы промывки, видно изъ того, что вторая, третья, даже пятая промывка даетъ иногда больше золота, чѣмъ первая. Вслѣдствіе дурныхъ пріемовъ и орудій промывки, значительная часть золота уносится водою или, оставаясь въ пескѣ, поступаетъ въ отбросъ [3]). По той же причинѣ добываніе у насъ золота обходится дороже, чѣмъ въ

---

[1]) Шлиховое золото содержитъ въ себѣ довольно значительныя примѣси другихъ металловъ, особенно серебра. Изъ 100 пудовъ шлихового золота получается въ золотосплавочныхъ лабораторіяхъ среднимъ числомъ 97 п. лигатурнаго, а изъ 100 пуд. лигатурнаго 91 пуд. чистаго золота. Пудъ чистаго золота стоитъ 21.157 руб.

[2]) Въ 1884 г. было сдѣлано въ Сибири 483 заявки, а отмежевано только 159 площадей: въ 1885 г. заявокъ сдѣлано 540, а отмежевано 177 площадей въ 1886 г. сдѣлано 522 заявки, а отмежевано только 146 площадей.

[3]) Нѣкоторые спеціалисты полагаютъ, что при существующихъ у насъ способахъ промывки извлекается изъ песку только половина содержащагося въ немъ золота; другая же, притомъ лучшая, т.-е. высшей пробы, пропадаетъ даромъ. Какъ велико количество золота, остающагося въ промытыхъ уже пескахъ, или ефеляхъ, показалъ опытъ Зеленкова, который изучилъ въ Америкѣ химическій способъ добыванія золота, устроилъ на Уралѣ заводъ и добылъ въ 1887 г. изъ ефелей на одномъ пріискѣ 8 пуд. золота 95-ой пробы.

Америкѣ. Въ Калифорніи и другихъ западныхъ Штатахъ Сѣверной Америки съ выгодою разработываются такія розсыпи, которыя даютъ только 6—7 дол. золота изъ 100 пудовъ песку, у насъ же розсыпи, содержащія менѣе 24 дол., по большей части уже не окупаютъ издержекъ и рѣдко разработываются. А между тѣмъ такихъ бѣдныхъ содержаніемъ золота розсыпей у насъ очень много и въ Сибири, и на Уралѣ — гораздо больше, чѣмъ богатыхъ. Теперь этими розсыпями пренебрегаютъ, а при лучшихъ способахъ добыванія золота онѣ могли бы давать хорошій доходъ. Вообще, количество добываемаго въ Россіи золота можетъ увеличиться вдвое и даже втрое противъ настоящаго, если только будутъ устранены стѣснительныя постановленія горнаго устава и распространятся практикуемые въ Америкѣ способы (особенно химическій) его добыванія.

Но и при настоящемъ мало удовлетворительномъ состояніи золотопромышленность имѣетъ очень большое значеніе въ народномъ хозяйствѣ Россіи: она даетъ заработокъ около 92.000 рабочихъ; по цѣнности продукта, составляющей около 45 милл. рублей, занимаетъ четвертое мѣсто между всѣми отраслями нашего горнаго дѣла, уступая желѣзной, каменноугольной и нефтяной промышленности.

Большая часть добываемаго у насъ золота получается изъ розсыпей; количество жильнаго золота изъ коренныхъ мѣсторожденій не превышаетъ 250 пудовъ. Самыя богатыя золотыя розсыпи находятся въ Восточной Сибири, а именно — въ Иркутской губерніи и въ Амурской области. Второе мѣсто по размѣрамъ добычи принадлежитъ Уралу, на третьемъ стоитъ Западная Сибирь, а послѣднее занимаетъ Финляндія.

Золотопромышленность въ Восточной Сибири сильно упала, сравнительно съ четырехлѣтіемъ отъ 1877 до 1881 г., когда добывалось по 1.900 пудовъ золота ежегодно. Въ 1903 г. на промыслахъ въ Восточной Сибири добыто 1.504,5 пуда. Зато промыслы Западной Сибири и Урала стали разработываться болѣе успѣшно. На Уралѣ, доставившемъ въ 1904 г. 440 пуд. 35 фун., особенно усилилась разработка жильныхъ мѣсторожденій. Добыча жильнаго золота за послѣднія 10 лѣтъ возросла почти въ два раза. Хотя среднее содержаніе золота въ коренныхъ мѣсторожденіяхъ гораздо богаче (4 зол. 5 долей), чѣмъ въ розсыпяхъ (59 долей), но разработка ихъ въ настоящее время незначительна, отчасти потому, что требуетъ большихъ денежныхъ затратъ на устрой-

ство рудниковъ, а отчасти и потому, что даже извѣстныя коренныя мѣсторожденія еще недостаточно изслѣдованы, а бо́льшая часть ихъ и совсѣмъ еще неизвѣстна.

2. **Серебро**. Добываніе серебра развивалось въ послѣднее пятидесятилѣтіе столь же быстро, какъ и добываніе золота; особенно же усилилось съ конца 60-хъ годовъ, вслѣдствіе открытія богатѣйшихъ серебро-свинцовыхъ рудниковъ въ Невадѣ. Средніе годовые размѣры добычи серебра во всемъ свѣтѣ съ 1841 г. по 1905 г., согласно отчетамъ монетнаго управленія С.-А. Соединенныхъ Штатовъ, были слѣдующіе:

	Пудовъ.		Пудовъ.
1841—1850 г.	47.605	1881—1890 г.	185.697
1851—1860 г.	54.629	1891—1895 г.	301.275
1861—1870 г.	74.427	1896—1900 г.	314.428
1871—1880 г.	134.800	1901—1905 г.	320.190

Въ 1905 году добыто было серебра на всемъ земномъ шарѣ 325.580 пудовъ. Главными странами, производящими серебро, являются Мексика, Соединенные Штаты, Австралія, Германія и Боливія; на ихъ долю приходится 89,3% всей міровой добычи серебра. Все добытое въ 1905 году серебро распредѣлялось между указанными странами слѣдующимъ образомъ:

	Пудовъ.	%
Въ Мексикѣ	113.839	35,0
„ Соедин. Штатахъ . . .	111.824	34,4
„ Австраліи	29.598	9,1
„ Германіи	23.784	7,3
„ Боливіи.	11.544	3,5
„ прочихъ странахъ . . .	34.990	10,7

Что касается Россіи, то добыча въ ней серебра ничтожна, сравнительно съ массою этого металла, добываемою на всемъ земномъ шарѣ. До 1869 года у насъ ежегодно добывалось около 1.100 пуд. серебра только изъ однѣхъ серебро-свинцовыхъ рудъ, а съ этого года добыча его стала сильно уменьшаться, вслѣдствіе истощенія главнаго серебро-свинцоваго рудника—Зыряновскаго, въ Алтайскомъ округѣ. Въ 1904 г. всего серебра добыто въ Россіи только 306 пудовъ; лишь около четверти этого количества выплавлено изъ серебро-свин-

цовыхъ рудъ, а остальное серебро получено при очисткѣ шлихового золота. Хотя серебро-свинцовыя руды, кромѣ Алтая, находятся у насъ во многихъ мѣстахъ, напр., въ Нерчинскомъ округѣ, въ Каркаралинскомъ уѣздѣ Семипалатинской области, на Сѣверномъ Кавказѣ (Садонскій рудникъ и у подножія Эльбруса), въ Нагольномъ хребтѣ Донской области и въ Кемскомъ уѣздѣ Архангельской губерніи, но всѣ онѣ бѣдны содержаніемъ металла и лежатъ вдали отъ удобныхъ путей. Поэтому разработка ихъ, при существующихъ низкихъ цѣнахъ на серебро, является невыгодною.

3. **Платина**. Количество добываемой во всемъ свѣтѣ платины очень невелико. Всего больше получается платины въ Россіи; добыча ея составляла въ 1903 г.—368 пудовъ, а въ 1904 г. 361 пудъ. Кромѣ Россіи, платина встрѣчается на островѣ Борнео, въ Колумбіи, Перу, Бразиліи и Калифорніи, но вездѣ въ очень незначительныхъ размѣрахъ: такъ, на Борнео добывается около 6 пуд. въ годъ, во всей Южной Америкѣ не свыше 28 пуд., а въ Калифорніи въ 1904 г. добыто только 15 фунтовъ.

Вся платина добывается у насъ въ Пермской губерніи, на дачахъ Нижне-Тагильскихъ заводовъ и на золотыхъ пріискахъ Гороблагодатскаго округа, въ видѣ побочнаго продукта при промывкѣ золота.

Почти вся добываемая у насъ платина вывозится въ сыромъ видѣ за границу, преимущественно въ Ганау и Лондонъ, гдѣ есть большія фабрики, приготовляющія изъ нея разныя издѣлія. Спросъ на платину въ послѣднее время сильно возросъ вслѣдствіе развитія электротехники, и цѣна ея, постоянно возвышаясь, поднялась до 31.100 рублей за пудъ; между тѣмъ какъ 25 лѣтъ тому назадъ пудъ платины стоилъ около 3.500 рублей.

§ 27. Добыча мѣди, свинца и цинка. 1. **Мѣдь.** Выплавка мѣди сильно увеличилась во всемъ свѣтѣ за послѣднія 25 лѣтъ. Въ 1880 г. добыча ея не превышала 9 милл. пудовъ; къ 1890 г. она поднялась до 18 милл. пуд., а въ 1905 г. достигла 46.682.000 пудовъ. Особенно сильно развилась за это время мѣдная промышленность въ Соединенныхъ Штатахъ, на долю которыхъ приходится болѣе поло-

вины (55%) мірового производства мѣди. Кромѣ Соединенныхъ Штатовъ, большія количества мѣди выплавляются въ Мексикѣ, Англіи, Испаніи и Португаліи, Австраліи, Германіи, Чили, Японіи и Канадѣ. Состояніе мѣдной промышленности въ важнѣйшихъ странахъ въ 1905 году представлялось въ слѣдующемъ видѣ (въ пудахъ):

Соединенные Штаты . .	25.602.000
Мексика	3.660.000
Англія	3.068.000
Испанія и Португалія .	2.928.000
Австралія	2.135.000
Германія.	2.037.000
Чили.	2.012.000
Японія	1.915.000
Канада	1.317.000
Россія	549.000
Прочія страны. . . .	1.458.000
Всего. . .	46.682.000

Россія по добычѣ мѣди, какъ видно изъ приведенной таблицы, занимаетъ лишь десятое мѣсто. Въ то время какъ въ другихъ странахъ мѣдная промышленность сдѣлала весьма крупные успѣхи, у насъ она слабо двигается впередъ, несмотря на высокую покровительственную пошлину (въ штыкахъ—по 3 р. 75 коп., а въ полосахъ, прутьяхъ и листахъ по 4 р. 65 коп. съ пуда). Между тѣмъ спросъ на мѣдь съ каждымъ годомъ растетъ, но покрывается главнымъ образомъ привозомъ изъ-за границы: въ 1899 г. ввезено было мѣди и мѣдныхъ издѣлій 918.000 пудовъ, а въ 1904 г. 1.411.000 пудовъ. Такимъ образомъ внутреннее производство покрываетъ лишь около 28% потребленія.

Мѣдныя руды встрѣчаются у насъ во многихъ мѣстахъ: на Уралѣ, въ Алтаѣ, на Кавказѣ, въ Туркестанѣ, въ Киргизской степи и въ Финляндіи, но разработываются въ значительныхъ размѣрахъ только въ Пермской и Елизаветпольской губерніяхъ.

2. **Свинецъ.** Такъ какъ свинецъ получается по бо́льшей части въ качествѣ второстепеннаго продукта при плавкѣ серебро-свинцовыхъ и мѣдныхъ рудъ, то міровая добыча его въ

послѣднее время возрастала въ такихъ же размѣрахъ, какъ добыча серебра и мѣди, и достигла въ 1904 году 55 милл. пудовъ. Первое мѣсто по добычѣ свинца принадлежитъ Соединеннымъ Штатамъ, выплавившимъ въ 1904 г. 17 милл. пудовъ; второе—Испаніи, добывшей 11,3 м. пуд., третье—Германіи—съ добычею въ 8,7 милл. пуд., четвертое Австраліи—5,8 милл. пуд. За Австраліей слѣдуютъ: Мексика (3,5 милл. пудовъ), Англія (1,7 милл. п.), Италія (1,4 милл. п.), Бельгія (1,4 милл. пуд.), Франція (1,1 милл. пуд.) и Канада (1 милл. пуд.). Добыча свинца въ Россіи ничтожна, сравнительно съ другими странами и съ потребностью населенія въ этомъ металлѣ. Въ 1902 г. добыто было свинца только 13.758 пудовъ, между тѣмъ какъ привозъ изъ-за границы составлялъ въ томъ же году 2.664.000 пудовъ, а въ 1905 г.—3.128.000 пудовъ. Такимъ образомъ собственнымъ продуктомъ мы удовлетворяемъ менѣе 1% внутренней потребности въ свинцѣ.

3. **Цинкъ**. Цинковыя руды разработываются у насъ только въ Кѣлецкой и Петроковской губерніяхъ. Выплавка цинка за послѣднее десятилѣтіе удвоилась: въ 1895 г. было добыто 307.000 пуд., а въ 1904 г. 647.000 пудовъ. Этимъ количествомъ удовлетворяется только половина внутренняго спроса на этотъ металлъ, что̀ видно изъ количества ежегоднаго привоза его изъ-за границы: въ трехлѣтіе 1903—1905 гг. средній ввозъ цинка составлялъ 687.000 пудовъ. Самыми выдающимися по производству цинка странами являются Германія, Соединенные Штаты и Бельгія: первая выплавила въ 1905 году 12.090.000 пуд., вторые—11.065.000 пуд., Бельгія—8.357.000 пудовъ.

§ 28. Производство чугуна, желѣза и стали. Торговля этими продуктами. Желѣзная промышленность, по своему значенію для народнаго хозяйства и по цѣнности производимыхъ ею продуктовъ, занимаетъ во многихъ странахъ первое мѣсто въ ряду всѣхъ отраслей горнаго дѣла. Она сдѣлала въ новѣйшее время въ Западной Европѣ и Соединенныхъ Штатахъ громадные успѣхи, какъ количественные, такъ и качественные,—въ отношеніи къ техникѣ производства чугуна, желѣза и, особенно, стали. Общее количество чугуна, добы-

ваемаго во всемъ свѣтѣ, возросло отъ 1869 по 1905 г. съ 11.909.000 до 53.933.000 метрическихъ тоннъ, т.-е. увеличилось почти въ 5 разъ. Выплавка чугуна въ Россіи за этотъ періодъ возросла въ 7 разъ, несмотря на то Россія и теперь еще сильно отстаетъ отъ Соединенныхъ Штатовъ, Англіи и Германіи въ производствѣ этого первоначальнаго и основного продукта желѣзной промышленности, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, показывающей количество выплавленнаго чугуна за послѣднія пять лѣтъ въ важнѣйшихъ странахъ.

	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.
	Въ тысячахъ метрическихъ тоннъ.				
Соед. Штаты	16.139	18.107	18.298	16.762	23.361
Германія	7.835	8.530	10.018	10.058	10.875
Англія	7.889	8.819	9.078	8.833	9.746
Франція	2.400	2.405	2.841	2.974	?
Россія	2.852	2.598	2.463	2.948	2.712
Австро-Венгрія	1.495	1.471	1.427	1.424	?
Бельгія	764	1.069	1.216	1.288	1.310
Швеція	513	538	507	529	527

Хотя наше чугунное производство сдѣлало за послѣдніе годы очень большіе успѣхи, но и теперь еще, какъ видно изъ приведенной таблицы, оно стоитъ далеко позади производства Соединенныхъ Штатовъ (въ 9 разъ меньше), Англіи и Германіи (меньше въ 4 раза). Для такого обширнаго и многолюднаго государства, какъ Россія, добытыхъ въ 1905 году 2.712.000 тоннъ или 165 милл. пудовъ еще недостаточно. Потребленіе чугуна въ Россіи и теперь еще ничтожно, въ сравненіи съ другими государствами; такъ, напр., въ Соединенныхъ Штатахъ годовое потребленіе чугуна на каждаго жителя составляетъ свыше 8,8 пудовъ, въ Англіи—6,8, въ Бельгіи—6,6, въ Германіи—5,4 пудовъ, у насъ же только 1,5 пуд., т.-е. въ 6 разъ меньше, чѣмъ въ Соед. Штатахъ и въ 4 раза меньше Англіи. Между тѣмъ наша желѣзная промышленность съ 1900 г. стала испытывать большія затрудненія въ сбытѣ своихъ продуктовъ. Цѣны на чугунъ, желѣзо и сталь сильно понизились, а вмѣстѣ съ тѣмъ сталъ сокращаться и ввозъ этихъ продуктовъ изъ-за границы.

Русская желѣзная промышленность развивалась прежде слишкомъ медленно не отъ недостатка или бѣдности рудъ: на Уралѣ у насъ находятся громадныя ихъ залежи; напр., горы — Высокая, Благодать, на среднемъ Уралѣ и Магнитная—въ южномъ, а также Комаровскія и Бакальскія мѣсторожденія: богатѣйшія залежи желѣзной руды открыты около Кривого-Рога, на границѣ Херсонской и Екатеринославской губерній, а также около Керчи. Причины слабыхъ успѣховъ желѣзной промышленности заключались: 1) въ конкурренціи болѣе дешеваго иностраннаго продукта, ввозившагося или совсѣмъ безпошлинно, или съ платою слишкомъ низкой пошлины; 2) въ дороговизнѣ и недостаткѣ древеснаго топлива, на которомъ прежде выплавлялось 90% нашего чугуна; 3) въ несовершенствѣ техническихъ пріемовъ при добываніи и обработкѣ желѣзныхъ рудъ, особенно на уральскихъ заводахъ; наконецъ, 4) въ недостаткѣ путей сообщенія. Правительство въ послѣднее время приняло многія мѣры для устраненія препятствій къ развитію желѣзной промышленности: оно построило Уральскую, Екатерининскую и Самаро-Златоустовскую желѣзныя дороги; затѣмъ, въ 1887 и 1891 г. наложило на привозные чугунъ, желѣзо, сталь и издѣлія изъ нихъ такія высокія пошлины [1]), что иностранные продукты едва ли въ состояніи будутъ успѣшно конкуррировать съ туземными. Послѣднею мѣрою болѣе пользуются заводчики южной Россіи, а не уральскіе, прославившіеся своей отсталостью и малоподвижностью. На сторонѣ южно-русскихъ заводовъ находятся три важныя преимущества: болѣе развитая желѣзнодорожная сѣть, бо́льшая близость къ рынкамъ сбыта и дешевизна ископаемаго топлива, находящагося тутъ же рядомъ, въ Донецкомъ бассейнѣ. Кромѣ того, заводчики южной Россіи, устраивая свои заводы лишь въ самое послѣднее время, могли воспользоваться всѣми новѣйшими изобрѣтеніями и усовер-

---

[1]) По тарифу 1891 года чугунъ не въ дѣлѣ обложенъ пошлиною въ 45 коп. съ пуда, желѣзо и сталь—по 90 коп.; листовое желѣзо и сталь—по 1 р. 27,5 коп.; чугунныя, желѣзныя и стальныя издѣлія—по 2 р. 55 коп.; проволочныя издѣлія—отъ 4 р. 80 коп. до 13 р. 50 коп.; ножевой товаръ—24 р. и 48 рублей съ пуда.

шенствованіями въ области горнозаводской техники, для бо́льшаго удешевленія своего производства.

Въ 1905 году во всей Россіи, кромѣ Сибири и Финляндіи, было выплавлено 165.553.000 пудовъ чугуна. По отдѣльнымъ районамъ производство чугуна распредѣлялось слѣдующимъ образомъ (въ тысячахъ пудовъ):

Районы.	
Южный	103.094
Уральскій	41.077
Польскій	15.350
Замосковный	5.248
Сѣверный	784

Южные заводы, какъ видно изъ приведенной таблицы, выплавили въ 1905 г. болѣе половины (62,3%) всего добытаго въ Европейской Россіи чугуна и далеко оставили позади себя Уралъ, на долю котораго приходится только 24,8% общей выплавки; за южными и уральскими заводами слѣдовали польскіе (9,3%) и замосковные (3,2%). По размѣрамъ выдѣлки желѣза Уралъ и до сихъ поръ сохраняетъ первенствующее положеніе; на его долю приходится почти половина всего выдѣланнаго въ Россіи желѣза; за Ураломъ идутъ южный, сѣверный, польскій и замосковный районы. Что касается стали, то ея больше всего выдѣлывается на южныхъ заводахъ. Затѣмъ слѣдуютъ польскіе, уральскіе, замосковные и сѣверные заводы. Сѣверные заводы, находящіеся въ Петербургѣ, выдѣлываютъ желѣзо и сталь преимущественно изъ привознаго иностраннаго чугуна.

Желѣзная промышленность на югѣ Россіи развилась почти исключительно въ послѣднія 15 лѣтъ. До 1887 г. здѣсь было только два завода—Юзовскій Новороссійскаго Общества и Сулинскій Пастухова, съ общей выплавкой чугуна, не превышавшей 3 милл. пуд. Въ 1887 г. открылъ свои дѣйствія Александровскій заводъ Брянскаго общества въ Екатеринославѣ, а въ 1889 г. — Днѣпровскій заводъ Южно-Русскаго общества въ с. Каменскомъ; въ 1892 г. къ нимъ присоединились два новые завода—Дружковскій Донецкаго общества и Гданцевскій въ Кривомъ-Рогѣ, затѣмъ въ послѣднее десятилѣтіе построены и открыли дѣйствіе Петровскій заводъ

Русско-Бельгійскаго общества, Донецко-Юрьевскій, Таганрогскій, Русскій Провидансъ, заводъ Никополь Маріупольскаго общества,—оба послѣдніе около Маріуполя, Верхнеднѣпровскій, Ольховскій, Макѣевскій и Крюковскій Кременчугскаго общества. Нѣкоторые изъ перечисленныхъ заводовъ уже успѣли развить выплавку чугуна до громадныхъ размѣровъ.

Уральская желѣзная промышленность также сдѣлала замѣтные успѣхи, но развитіе дѣла здѣсь тормозится недостаткомъ желѣзныхъ дорогъ для подвоза топлива и рудъ и для сбыта готовыхъ продуктовъ. Съ проведеніемъ намѣченныхъ уже дорогъ выплавка чугуна здѣсь можетъ подняться до ста милліоновъ пудовъ и даже больше.

Внутренняя торговля желѣзомъ производится главнымъ образомъ на Нижегородской ярмаркѣ, куда привозится съ уральскихъ заводовъ желѣза, стали, чугуннаго литья, желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій на сумму отъ 15 до 17 милл. рублей. Главными рынками постоянной торговли продуктами желѣзной промышленности являются Петербургъ, Москва, Варшава, Сосновицы, Баку, Рига, Кіевъ, Харьковъ и Одесса.

§ 29. Каменноугольная промышленность. *Каменный уголь* является въ настоящее время основнымъ условіемъ для развитія всѣхъ отраслей обработывающей промышленности: отъ богатства или бѣдности какой-либо страны ископаемымъ топливомъ зависятъ всѣ ея успѣхи въ заводскомъ и фабричномъ дѣлѣ. Поэтому, во всѣхъ странахъ, обладающихъ залежами каменнаго угля, добыча его за послѣднія 45 лѣтъ (1860—1905) возросла съ 136 до 930 милл. метрич. тоннъ. Въ Россіи каменноугольное дѣло также сдѣлало очень большіе успѣхи за этотъ періодъ: количество добычи каменнаго угля съ 18,2 милл. пудовъ въ 1860 г. увеличилось до 1.197 милл. пудовъ въ 1904 году. Несмотря на этотъ быстрый ростъ, наша каменноугольная промышленность стоитъ въ настоящее время еще далеко позади другихъ странъ. Какъ сильно Россія отстала въ этомъ отношеніи, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, показывающей количества добычи ископаемаго угля въ милліонахъ метрическихъ тоннъ за послѣднія пять лѣтъ.

	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.
Соедин. Штаты	266,1	273,6	324,2	319,6	352,6
Великобританія	222,6	230,7	234,0	236,2	239,9
Германія	153,0	150,6	162,5	169,5	173,8
Австро-Венгрія	41,2	39,9	40,5	41,0	40,7
Франція.	32,3	30,0	34,9	34,2	36,0
Бельгія	22,2	22,9	23,8	22,8	21,8
Россія	16,5	16,5	17,8	19,6	17,1

Такимъ образомъ, Россія добываетъ ископаемаго угля меньше Соединенныхъ Штатовъ въ 17 разъ, Англіи—въ 12 разъ, Германіи—въ 9 разъ, Австро-Венгріи и Франціи—въ 2 раза.

Ископаемый уголь добывается у насъ въ четырехъ главныхъ бассейнахъ: Донецкомъ, Польскомъ, Подмосковномъ и Уральскомъ. Менѣе важны мѣсторожденія его въ Киргизской степи, Кіевской губерніи, Томской губерніи, Приморской области и на Кавказѣ. Вся добыча ископаемаго угля, простиравшаяся до 1.197 милл. пудовъ, распредѣлялась въ 1904 г. по бассейнамъ такимъ образомъ: въ Донецкомъ бассейнѣ добыто 773.310.000 пуд., въ Польскомъ—287.030.000 пуд., въ Уральскомъ — 32.071.000 пуд., въ Подмосковномъ — 13.380.000 пуд.; на Кавказѣ—2.630.000 пудовъ. Затѣмъ, около 85.000.000 пуд. добыто въ Сибири и 1 милл. пуд. въ Туркестанѣ. Въ двухъ главныхъ бассейнахъ—Донецкомъ и Польскомъ—добыча угля за послѣднее десятилѣтіе возросла болѣе, чѣмъ въ два раза. Несмотря на это возрастаніе, своего каменнаго угля все-таки не хватаетъ для удовлетворенія внутренней потребности; недостатокъ собственнаго производства покрывается иностраннымъ углемъ и коксомъ, которыхъ ввезено въ 1904 г. 228 милл. пуд., а въ 1905 г. 248 милл. пудовъ. Нашъ уголь, при всѣхъ его хорошихъ качествахъ, вынужденъ конкуррировать съ англійскимъ даже въ нашихъ южныхъ портахъ, находящихся недалеко отъ самаго богатаго бассейна—Донецкаго. Въ видахъ ослабленія иностранной конкурренціи, правительство наложило пошлину на ввозный уголь, а когда она оказалась недостаточною, возвысило ее въ маѣ 1893 г. до 6 коп. съ пуда угля и до 9 коп. съ пуда кокса, привозимаго въ порты Чернаго и Азовскаго морей. Эта пошлина нѣсколько уменьшила ввозъ иностраннаго угля, но не

устранила его: англійскій уголь и теперь продается въ Одессѣ не дороже донецкаго, именно, отъ 25½ до 27 коп. за пудъ. Между тѣмъ, при копяхъ цѣна донецкаго угля — отъ 7 до 10 коп. Причины дороговизны нашего угля въ южныхъ портахъ и на главныхъ рынкахъ сбыта внутри Россіи, а вмѣстѣ и причины слабаго развитія нашей каменноугольной промышленности, сравнительно съ другими государствами, заключаются въ отсутствіи дешевыхъ водныхъ путей близъ каменноугольныхъ залежей и хорошихъ подъѣздныхъ путей съ копей къ станціямъ желѣзныхъ дорогъ, а также въ недостаткѣ подвижного состава нашихъ желѣзныхъ дорогъ. По этимъ причинамъ донецкій уголь не проникаетъ на сѣверъ дальше Москвы, да и въ послѣдней долженъ бороться съ англійскимъ, привозимымъ по Николаевской дорогѣ съ Балтійскаго моря. Кромѣ того, развитію донецкой каменноугольной промышленности не мало вредитъ еще и плохо обезпеченное матеріальное положеніе рабочихъ — отсутствіе хорошихъ жилищъ при шахтахъ и низкая заработная плата; между тѣмъ условія работы въ донецкихъ каменноугольныхъ копяхъ гораздо тяжелѣе, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ: при незначительной толщинѣ угольныхъ пластовъ рабочимъ приходится дѣйствовать по большей части въ согнутомъ, полусидячемъ и даже лежачемъ положеніи. Вслѣдствіе этого, рабочіе лѣтомъ часто бросаютъ шахты и уходятъ на полевыя работы, гораздо лучше оплачиваемыя, а копи или значительно уменьшаютъ, или вовсе прекращаютъ свою дѣятельность на это время.

§ 30. Соляной промыселъ. Русская соляная промышленность сдѣлала въ послѣднее время большіе успѣхи, благодаря, главнымъ образомъ, отмѣнѣ акциза на соль въ концѣ 1880 г. Акцизъ, взимавшійся въ размѣрѣ 30 коп. съ пуда, дѣлалъ соль дорогимъ продуктомъ и препятствовалъ этимъ расширенію ея потребленія; кромѣ того, массою неизбѣжныхъ формальностей онъ стѣснялъ самое добываніе соли. Поэтому, при акцизной подати средняя годовая добыча соли не превышала 40 милл. пудовъ, а съ 1899 по 1902 г. составляла въ среднемъ около 110 милл. пудовъ.

Соль добывается у насъ въ трехъ видахъ: 1) *самосадочная* въ Таврической, Херсонской и Астраханской губерніяхъ и въ

Уральской области; 2) *выварочная* въ Пермской, Харьковской и Екатеринославской губерніяхъ, и 3) *каменная* въ Екатеринославской, Оренбургской и Эриванской губ., а также въ Карсской, Ферганской и Закаспійской областяхъ. Добыча самосадочной соли крайне непостоянна и колеблется въ предѣлахъ отъ 29,8 милл. пуд. (1881 г.) до 79 милл. пуд. (1882 г.). Это колебаніе зависитъ больше всего отъ климатическихъ условій каждаго года: въ сухое и жаркое лѣто выволакивается очень много соли изъ Крымскихъ и Астраханскихъ озеръ, а въ холодное и дождливое лѣто—мало. Въ общемъ, на долю самосадочной соли приходится около половины всей добычи: въ 1902 г. ея добыто 59.911.000 пуд. изъ общей добычи 112.760.000 пудовъ, т.-е. 53,1%.

Выварочной соли получается хотя и меньше, но зато добыча ея послѣ отмѣны акциза увеличивается съ большимъ постоянствомъ изъ года въ годъ; въ 1880 г. выварено было 15,2 милл. пуд., а въ 1902 г.—22,7 милл. пудовъ.

Еще быстрѣе стала расти добыча каменной соли, благодаря открытію богатѣйшихъ соляныхъ пластовъ въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи. Въ 1880 г. каменной соли добыто всего 2,9 милл. пуд., а въ 1902 г. уже 30 милл. пудовъ.

Съ увеличеніемъ внутренней добычи соли цѣны ея понизились въ два и въ три раза, а вмѣстѣ съ тѣмъ сталъ сокращаться привозъ иностранной соли; до 1883 г. ввозъ ея по большей части былъ болѣе 10 милл. пуд. въ годъ, доходя иногда до 17 милл. пуд. (въ 1876 г.); въ 1883 г. было еще ввезено 9,5 милл. пуд., а въ 1904 г.—уже только 447.000 пудовъ. Прежде весь сѣверо-западъ Россіи снабжался исключительно иностранною солью, а теперь даже въ Петербургѣ крымская соль стала успѣшно конкуррировать съ англійскою.

§ 31. Добыча нефти и торговля нефтяными продуктами. Ни одна отрасль промышленности не развивалась въ Россіи за послѣднее время такъ быстро, какъ нефтяная. Въ 1872 г. добыча нефти составляла всего 1,5 милл. пуд.; въ 1880 г. она поднялась уже до 21,5 милл. пуд., а съ 1881 г. пошла гигантскими шагами впередъ, какъ можно видѣть изъ слѣ-

дующей таблицы, показывающей количества добытой нефти въ милліонахъ пудовъ:

1881	40,5	1888	194,3	1895	400	1902	676
1882	50,5	1889	202,1	1896	421	1903	635
1883	60,4	1890	242,9	1897	478	1904	655
1884	90,3	1891	292,3	1898	506		
1885	116,8	1892	300,3	1899	552		
1886	120,4	1893	353,6	1900	633		
1887	166,9	1894	318,6	1901	711		

Главнымъ центромъ русской нефтяной промышленности является Апшеронскій полуостровъ. Нефтяные источники сосредоточиваются около селеній Балаханы, Сабунчи, Романы и Забратъ, лежащихъ въ 13 верстахъ къ сѣверу отъ Баку, а также около селенія Биби-Эйбатъ, верстахъ въ 10 къ югу отъ Баку. Общее количество добытой здѣсь въ 1904 году нефти достигало 617 милл. пудовъ. Второе по значенію мѣсто принадлежитъ теперь нефтянымъ источникамъ Терской области, находящимся у станицы Алханъ-Юртъ, въ 12 верстахъ отъ города Грознаго. До конца 1893 года эти источники разработывались слабо и давали только отъ 400.000 до 450.000 пудовъ. Съ окончаніемъ постройки продолженія Владикавказской желѣзной дороги отъ ст. Бесланъ къ городу Петровску открылся обширный рынокъ для грозненской нефти; явились новые предприниматели, и изъ заложенныхъ ими буровыхъ скважинъ получены были въ октябрѣ и ноябрѣ 1893 г. два сильныхъ фонтана, выбросившихъ до конца года болѣе 9 милл. пудовъ нефти. Постепенно развиваясь, добыча нефти изъ грозненскихъ мѣсторожденій достигла въ 1904 г. 36 милл. пудовъ. Кромѣ этихъ главныхъ мѣсторожденій, нефтяные источники встрѣчаются еще въ Кубанской, Дагестанской, Закаспійской и Ферганской областяхъ, а также въ губерніяхъ Тифлисской, Елисаветпольской, Таврической, Архангельской и на островѣ Сахалинѣ. Во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ добыча нефти не превышаетъ 2 милл. пудовъ. Такимъ образомъ, общее количество нефти, добытой въ Россіи за 1904 годъ, простирается приблизительно до 655 милл. пудовъ. По количеству добываемой нефти Россія уступаетъ только Соединеннымъ Штатамъ, въ которыхъ за 1904 годъ добыто

было 885 милл. пуд., а въ 1905 г.—1.063 милл. пудовъ. Добыча нефти въ Соединенныхъ Штатахъ усилилась въ послѣдніе годы, благодаря открытію новыхъ чрезвычайно богатыхъ мѣсторожденій нефти въ Техасѣ и Калифорніи.

Русская же нефтяная промышленность, достигнувъ въ 1901 году высшаго размѣра, въ послѣдніе годы стала сокращаться. вслѣдствіе пожаровъ на бакинскихъ промыслахъ и забастовокъ рабочихъ.

Кромѣ Соединенныхъ Штатовъ и Россіи, нефть добывается еще въ Канадѣ (3,7 милл. пуд.), въ Австріи (44,9 милл. пуд.), Японіи (10,6 милл. пуд.), Румыніи (37,5 милл. пуд.), Зондскихъ островахъ (60,5 милл. пуд.) и нѣкоторыхъ другихъ странахъ; но общая добыча всѣхъ этихъ странъ не достигаетъ 180 милл. пудовъ. Большая часть добываемой въ нихъ нефти идетъ на внутреннее потребленіе и мало имѣетъ значенія для международной торговли.

На международномъ рынкѣ въ торговлѣ нефтяными продуктами, особенно керосиномъ, борются въ настоящее время главнымъ образомъ два противника — Соединенные Штаты и Россія. Первые имѣютъ на своей сторонѣ то главное преимущество, что американская нефть даетъ до 80% освѣтительныхъ маслъ, а наша только 30%; затѣмъ, у американцевъ лучше организована доставка нефти съ промысловъ къ портамъ вывоза посредствомъ трубопроводовъ, да и самые промыслы лежатъ ближе къ пунктамъ внѣшняго сбыта. На сторонѣ же Россіи необыкновенное богатство источниковъ и происходящая отсюда бо́льшая дешевизна добычи нефти.

Весь заграничный отпускъ нефтяныхъ продуктовъ составлялъ въ 1904 году 110.190.000 пудовъ. Главнымъ предметомъ вывоза служитъ керосинъ, котораго отправлено 85 милл. пуд.; затѣмъ смазочныхъ маслъ вывезено 13,5 милл. пуд. и нефтяныхъ остатковъ—3 милл. пуд.; остальное приходится на тяжелыя освѣтительныя масла и сырую нефть. Важнѣйшимъ пунктомъ заграничнаго вывоза является Батумъ, изъ котораго въ 1904 г. отправлено въ другія страны 72 милл. пуд. разныхъ нефтяныхъ продуктовъ.

Во внутренней торговлѣ нефтяными продуктами главную роль играютъ нефтяные остатки или мазутъ, а не керосинъ. Нефтяные остатки являются прекраснымъ топливомъ, прево-

сходящимъ во многихъ отношеніяхъ дрова и каменный уголь; поэтому потребленіе ихъ весьма быстро растетъ: сперва ими отоплялись только волжскіе пароходы; затѣмъ желѣзныя дороги, упирающіяся въ Волгу, и ближайшія къ нимъ перешли на нефтяное отопленіе; наконецъ, въ послѣднее время многіе фабрики и заводы московскаго промышленнаго района стали также употреблять мазутъ вмѣсто дровъ и угля. Въ 1898 г. въ Москву и ближайшіе къ ней фабричные центры ввезено было уже около 50 милл. пуд. нефтяныхъ остатковъ; а общій вывозъ ихъ изъ Баку въ имперію дошелъ въ 1904 г. до 302 милл. пудовъ. Керосина же вывезено было Каспійскимъ моремъ только 73.340.000 пудовъ. Важнѣйшими пунктами внутренней торговли нефтяными продуктами служатъ: Царицынъ, Саратовъ, Нижній-Новгородъ и Ярославль. Первые два торгуютъ преимущественно керосиномъ, а послѣдніе два — нефтяными остатками. Во всѣхъ этихъ городахъ устроены громадные резервуары, могущіе вмѣщать по нѣскольку милліоновъ пудовъ. Изъ Царицына, Саратова, Нижняго и Ярославля по Волгѣ, ея притокамъ и по желѣзнымъ дорогамъ снабжается керосиномъ и нефтяными остатками почти вся Россія, за исключеніемъ юго-западной ея части, въ которую нефтяные продукты идутъ черезъ Батумъ и Одессу. Потребленіе керосина внутри Россіи стало довольно сильно увеличиваться, благодаря его дешевизнѣ, и дошло до 16,5 фунтовъ на каждаго жителя. Но, сравнительно съ другими государствами, оно еще не можетъ считаться значительнымъ: въ Голландіи потребляется болѣе 45 ф. на жителя, въ Германіи—43 ф., въ Швейцаріи—$23^1/_2$ ф., въ Бельгіи—$21^1/_4$ ф., въ Англіи—$18^1/_2$ ф. Начавшееся возрастаніе потребленія керосина въ Россіи затормазилось вслѣдствіе введенія на него въ началѣ 1888 года акциза въ размѣрѣ 40 коп. съ пуда и возвышенія его въ 1892 г. до 60 коп. съ пуда. Акцизъ составляетъ въ настоящее время болѣе 70% цѣны керосина на главномъ рынкѣ его сбыта—въ Царицынѣ.

§ 32. Добываніе олова, ртути и другихъ минеральныхъ продуктовъ. Кромѣ разсмотрѣнныхъ выше главныхъ предметовъ горнозаводской промышленности, въ Россіи добываются и другіе продукты минеральнаго царства, какъ, напримѣръ:

олово, ртуть, марганцевыя руды, сѣра, фарфоровая глина и *фосфориты*. Всѣ они получаются въ настоящее время въ небольшихъ сравнительно количествахъ и потому имѣютъ второстепенное значеніе для народнаго хозяйства; но въ будущемъ добыча нѣкоторыхъ изъ нихъ, напр., ртути, сѣры и фосфоритовъ можетъ сильно возрасти, такъ какъ за разработку ихъ взялись очень недавно.

1. **Олово** добывается только въ Выборгской губерніи, да и то въ очень незначительныхъ количествахъ: въ 1902 г. его получено было только 518 пудовъ. Вся внутренняя потребность въ этомъ металлѣ удовлетворяется иностраннымъ продуктомъ, котораго было ввезено въ 1905 г. 302.000 пуд., на 6.391.000 руб.; кромѣ того, оловянныхъ издѣлій привезено въ томъ же году изъ-за границы 23.000 пудовъ, на 283.000 рублей.

2. **Ртуть** стали добывать въ Россіи только съ 1887 г., послѣ того какъ было открыто весьма богатое мѣсторожденіе ея въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи. Устроенный здѣсь заводъ въ первый же годъ своего дѣйствія выработалъ 3.911 пудовъ ртути, при чемъ производство ея обошлось около 9 руб. за пудъ, между тѣмъ какъ биржевая цѣна ртути въ Петербургѣ около 45 рублей пудъ. Въ виду столь выгодныхъ условій производства и сбыта, заводъ былъ расширенъ и далъ въ 1897 г. уже 38.000 пудовъ ртути. Въ послѣдующіе годы добыча понизилась до 25.000 пудовъ. По мѣрѣ роста внутренней добычи падалъ привозъ къ намъ иностранной ртути; а съ 1889 года начался даже вывозъ этого металла за границу, простиравшійся въ 1905 г. до 15.000 пудовъ. Въ 1889 г. открыты еще богатыя мѣсторожденія ртути въ Дагестанѣ, по рѣкѣ Самуру, но о разработкѣ ихъ нѣтъ свѣдѣній.

3. **Марганцевыя руды** добываются главнымъ образомъ въ Шаропанскомъ уѣздѣ Кутаисской губерніи и около мѣст. Никополя Екатеринославской губерніи, затѣмъ въ гораздо меньшихъ размѣрахъ въ Пермской и Оренбургской губерніяхъ. Въ 1902 году во всѣхъ этихъ мѣстахъ добыто было 32.754.000 пудовъ марганцевыхъ рудъ; изъ нихъ въ Кутаисской губ. 25.334.000 п., въ Екатеринославской 7.040.000 п.,

въ Пермской и Оренбургской губ. 375.000 п. Почти вся добытая въ Закавказьѣ руда вывозится черезъ Поти и Батумъ за границу: въ 1904 г. заграничный отпускъ ея составлялъ 29.609.000 пудовъ, на 6.208.000 рублей, а въ 1905 г.— 21.833.000 пуд., на 4.439.000 рублей.

4. Мѣсторожденія **сѣры** находятся во многихъ пунктахъ Закавказья, на Уралѣ, въ Польшѣ и въ Ферганской области; но въ 1902 году разрабатывалось только три мѣсторожденія—одно близъ аула Чиркатъ въ Дагестанской области, другое въ Кѣлецкой губ. и третье въ Ферганской области; во всѣхъ выплавлено только 110.000 пудовъ сѣры. Между тѣмъ, потребленіе сѣры внутри Россіи весьма значительно, какъ можно видѣть изъ количества привозимаго къ намъ иностраннаго продукта: въ 1904 г. было ввезено изъ-за границы 964 000 пуд., на 596.000 рублей, а въ 1905—891.000 п., на 504.000 руб.

5. **Фарфоровая глина** добывается въ Кіевской, Подольской, Черниговской губ. и въ Елисаветградскомъ уѣздѣ Херсонской губерніи. Добытая глина отправляется на фарфоровые заводы Петербурга и Москвы, а отчасти употребляется на мѣстѣ на выдѣлку огнеупорныхъ кирпичей и посуды. Изъ 1.185.000 пуд., добытыхъ въ 1902 г., на долю Кіевской губ. приходилось 410.000 пуд., Подольской 288.000 пуд., Черниговской 265.000 пудовъ и Херсонской 222.000 пудовъ.

6. Залежи **фосфоритовъ** существуютъ во многихъ губерніяхъ Европейской Россіи, а также въ Царствѣ Польскомъ и на полуостровѣ Мангышлакѣ, но до недавняго времени ими у насъ совсѣмъ не пользовались и даже не знали ихъ прекрасныхъ землеудобрительныхъ свойствъ, пока не обратили на нихъ вниманія иностранцы. Англичане и австрійцы въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ стали разработывать фосфоритныя мѣсторожденія на берегахъ Днѣстра въ Подольской губерніи и вывозили ихъ въ большихъ количествахъ за границу. Часть вывезенныхъ отъ насъ въ Англію фосфоритовъ стала возвращаться къ намъ же въ видѣ суперфосфатовъ, которые продавались по значительно возвышенной цѣнѣ, преимущественно сельскимъ хозяевамъ Прибалтійскаго края. Узнавъ объ этомъ, нѣкоторые изъ землевладѣльцевъ внутреннихъ гу-

берній стали отыскивать фосфоритныя мѣсторожденія у себя и дѣлать опыты удобренія земли фосфоритной мукой. Эти опыты по большей части давали прекрасные результаты, особенно на тощихъ земляхъ. Тогда разработка фосфоритныхъ залежей стала принимать бо́льшіе размѣры. Въ 1902 году фосфориты добывались въ губерніяхъ: Подольской, Бессарабской, Костромской и Курской. Общая добыча фосфоритовъ простиралась во всѣхъ этихъ мѣстностяхъ до 837.000 пуд. Большая часть фосфоритовъ, добываемыхъ въ Подольской и Бессарабской губерніяхъ, вывозится за границу. Впрочемъ, заграничный вывозъ фосфоритовъ въ послѣдніе годы сталъ замѣтно сокращаться. Это сокращеніе вывоза показываетъ, что растетъ внутреннее потребленіе фосфоритовъ, что русскіе сельскіе хозяева оцѣнили, наконецъ, ихъ прекрасныя землеудобрительныя качества.

ГЛАВА II.

Обработывающая промышленность въ Россіи.

§ 33. Состояніе нашей фабрично-заводской промышленности вообще. Наши фабрики и заводы возникли и разрослись, благодаря разнымъ поощрительнымъ мѣрамъ правительства. Главною изъ этихъ мѣръ было обложеніе высокими пошлинами ввозныхъ иностранныхъ издѣлій. Несмотря, однако, на покровительственный, а по многимъ отраслямъ производства даже запретительный тарифъ, наша фабрично-заводская промышленность за первыя 150 лѣтъ своего существованія, съ Петра Великаго до царствованія императора Александра II, развивалась крайне медленно. Въ 1856 году всѣ фабрики и заводы Европейской Россіи (за исключеніемъ выдѣлывающихъ продукты, обложенные акцизомъ) производили только на 204 милл. рублей. Причины столь слабаго роста нашей индустріи заключались въ отсутствіи свободы труда, капиталовъ, дешеваго кредита, удобныхъ путей сообщенія, а главнымъ

образомъ въ недостаткѣ у насъ общаго и техническаго образованія. Освобожденіе крестьянъ, постройка желѣзныхъ дорогъ, развитіе пароходства, открытіе множества частныхъ кредитныхъ учрежденій, умноженіе общеобразовательныхъ и спеціальныхъ школъ и другія благодѣтельныя реформы императора Александра II и мѣры прошлаго царствованія сильно двинули впередъ нашу фабрично-заводскую промышленность. Число всѣхъ фабрикъ и заводовъ (кромѣ горныхъ заводовъ и производящихъ продукты, обложенные акцизомъ) за послѣдніе 44 года (съ 1856 по 1900 г.) возросло съ 10.748 до 12.702, а сумма ихъ производства увеличилась съ 204 до 2.004 милліоновъ рублей.

Но при всѣхъ этихъ успѣхахъ настоящее состояніе нашей обработывающей промышленности представляетъ много темныхъ и неутѣшительныхъ сторонъ. Въ общемъ, почти всѣ ея отрасли, за весьма лишь немногими исключеніями, сильно отстали отъ промышленности другихъ странъ, какъ по суммѣ производства, такъ и по качеству продуктовъ. Самая слабая сторона нашей индустріи заключается въ томъ, что она и теперь еще стоитъ не на прочномъ фундаментѣ личной энергіи, предпріимчивости и знанія фабрикантовъ и заводчиковъ, а на искусственныхъ подпоркахъ протекціонизма. Безъ охранительныхъ пошлинъ ни одна отрасль нашего фабрично-заводскаго производства (за исключеніемъ только развѣ канатныхъ фабрикъ и стеариновыхъ заводовъ) не можетъ успѣшно конкуррировать на внутреннемъ рынкѣ съ иностранными издѣліями. Примѣры прошлаго показываютъ, что какъ только правительство нѣсколько понижало таможенный тарифъ на какія-нибудь иностранныя издѣлія, русскіе заводы и фабрики, производящіе тѣ же продукты, начинали приходить въ застой и упадокъ, подъ давленіемъ иностраннаго соперничества; такъ было, напримѣръ, съ нашей желѣзной промышленностью. Поэтому, въ настоящее время одинъ только слухъ о томъ, что правительство намѣрено понизить на какой-нибудь товаръ ввозную пошлину, приводитъ нашихъ фабрикантовъ въ тревогу и смущеніе. Воспитанные подъ защитою строго-охранительнаго тарифа, они привыкли видѣть въ немъ одномъ не только главный, но и исключительный залогъ успѣха своихъ предпріятій,

а на другія условія, существенно необходимыя для развитія промышленности, въ большинствѣ случаевъ обращаютъ мало вниманія. Особенно малую цѣну придаютъ наши предприниматели главному двигателю всякаго промышленнаго прогресса —знанію. По собраннымъ въ 1903 г. свѣдѣніямъ о фабрикахъ и заводахъ во всей Россіи оказалось, что изъ общаго числа 33.619 лицъ, управляющихъ фабриками и заводами и служащихъ на нихъ мастерами, только 3.294 лица, или 9,8%, получили высшее и среднее техническое образованіе, да и въ числѣ этихъ послѣднихъ болѣе четвертой части состояло изъ иностранцевъ; число же управляющихъ и главныхъ мастеровъ, не получившихъ по бо́льшей части не только технической, но и общей научной подготовки, простиралось до 79,9%. При такомъ слабомъ приложеніи техническихъ знаній, никакіе высокіе тарифы не въ состояніи возвысить нашу индустрію до уровня иностранной. Покровительственныя пошлины могутъ возвысить только количество, но не качество производства. Сильное сокращеніе иностранной конкурренціи ослабляетъ у предпринимателей побужденіе къ улучшенію качества производимыхъ ими издѣлій и возвышаетъ только рыночную цѣну послѣднихъ.

Увеличеніе размѣровъ производства, достигнутое покровительственной системой, также представляетъ мало утѣшительнаго, потому что увеличилось не столько русское производство, сколько иностранное, только въ предѣлахъ Россіи,— по сю, а не по ту сторону границы. Такъ какъ таможенный тарифъ не можетъ увеличить суммы національнаго капитала, размѣрами котораго опредѣляются и размѣры промышленности, а можетъ производить лишь его перемѣщеніе изъ отраслей менѣе покровительствуемыхъ въ болѣе покровительствуемыя, то, очевидно, наше производство не могло увеличиться безъ иностраннаго капитала. Дѣйствительно, многіе иностранные предприниматели перенесли свою дѣятельность въ Россію, открыли у насъ фабрики и заводы, какъ на западныхъ окраинахъ, такъ и внутри страны. Почти вся обработывающая промышленность Петроковской губерніи (въ Лодзи и Сосновицѣ) создана иностранными капиталистами; иностранцы же являются тамъ и рабочими. Многія фабрики были построены такъ

близко отъ границы, что германскіе рабочіе только приходятъ ежедневно въ Россію на время работы, а ночуютъ дома въ Германіи. Ни малѣйшей выгоды подобныя фабрики не представляютъ для Россіи, хотя и увеличиваютъ, повидимому, общую сумму ея производства.

Внутри страны, особенно въ Донецкомъ бассейнѣ, также появилось очень много фабрикъ и заводовъ, принадлежащихъ иностранцамъ [1]). Такимъ образомъ, высокія таможенныя пошлины не достигаютъ у насъ главной своей цѣли—покровительства *русской* обработывающей промышленности и охраны ея отъ иностранной конкурренціи. Иностранцы только переносятъ поле борьбы изъ-за границы въ предѣлы нашего отечества и становятся еще гораздо болѣе опасными для русскихъ фабрикантовъ, такъ какъ не платятъ уже пошлины и обладаютъ бо́льшими знаніями, энергіей и предпріимчивостью.

Не безопасны для нашихъ фабрикантовъ и тѣ иностранцы, которые остаются у себя дома, но посылаютъ свои продукты въ Россію. Несмотря на высокія таможенныя пошлины, иностранныя издѣлія, благодаря лучшимъ качествамъ или большей дешевизнѣ, находятъ у насъ значительный сбытъ. Притомъ ввозъ иностранныхъ издѣлій за послѣднія 15 лѣтъ прошлаго столѣтія постоянно возрасталъ: въ пятилѣтіе съ 1886 по 1890 годъ ввозилось въ среднемъ выводѣ на 66.227.000 рублей ежегодно; въ пятилѣтіе съ 1891 г. по 1895 г. ежегодный средній привозъ поднялся до 101.508.000 рублей; а въ пятилѣтіе 1896—1900 г. привозилось издѣлій уже на 180,6 милл. рублей.

---

[1]) Чтобы убѣдиться въ этомъ, стоитъ только просмотрѣть „Указатель Фабрикъ и Заводовъ", составленный П. А. Орловымъ и С. Г. Булаговымъ. С.-Петербургъ. 1894 г. Этотъ указатель пестритъ иностранными фамиліями владѣльцевъ фабрикъ и заводовъ, а въ тѣхъ отрасляхъ производства, гдѣ требуются спеціальныя научныя познанія, наприм., въ машиностроительной и химической, иностранцы составляютъ большинство хозяевъ заведеній. Не говоря уже о нашихъ западныхъ окраинахъ, въ самомъ сердцѣ Россіи—въ Москвѣ —изъ 43 машиностроителей только 14 русскихъ, а 29 носятъ иностранныя фамиліи, при чемъ 11 изъ нихъ даже не русскіе подданные; а въ производствѣ химическихъ продуктовъ на 16 русскихъ предпринимателей приходится 17 съ иностранными фамиліями.

Столь сильное и постоянное увеличеніе привоза къ намъ иностранныхъ издѣлій показываетъ, что наша фабрично-заводская промышленность, несмотря на всѣ ея новѣйшіе успѣхи, не въ состояніи удовлетворить возрастающему спросу на обработанные продукты.

Къ этому нужно еще замѣтить, что въ таможенныхъ вѣдомостяхъ о вывозѣ и привозѣ товаровъ рубрика „издѣлій" далеко не заключаетъ въ себѣ всѣхъ иностранныхъ продуктовъ заводской и фабричной обработки. Многіе изъ нихъ отнесены или въ отдѣлъ жизненныхъ припасовъ (напр., крахмалъ, сыръ, сигары, напитки, уксусъ и проч.), или въ отдѣлъ сырыхъ и полуобработанныхъ матеріаловъ (выдѣланныя и лакированныя кожи, ремни, пряжа льняная, бумажная, шерстяная, шелкъ пряденый и крашеный, цементъ, рельсы, разные металлы, освѣтительныя и смазочныя масла, химическіе продукты и краски, клей, лакъ и готовыя лекарства). Всѣхъ этихъ предметовъ ежегодно привозится приблизительно на 100 милл. рублей. Такимъ образомъ, всѣхъ продуктовъ фабричной и заводской обработки къ намъ ввозится теперь на сумму около 300 милл. рублей.

§ 34. Обороты нашихъ фабрикъ и заводовъ; ихъ географическое распредѣленіе. По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ Отдѣла Промышленности въ 1900 году въ Европейской Россіи и на Кавказѣ числилось 12.702 фабрики и завода съ 1.343.279 рабочими; общая сумма ихъ производства выведена Отдѣломъ въ 2.003.873.000 р. [1]). Фабрично-заводская промышленность Россіи развита весьма неравномѣрно по отдѣльнымъ частямъ государства.

Въ *Европейской Россіи* фабрики и заводы группируются около столицъ и большихъ городовъ, а также на Уралѣ и въ Прибалтійскомъ краѣ. Всего же слабѣе фабрично-заводская

---

[1]) „Статистическія свѣдѣнія о фабрикахъ и заводахъ за 1900 годъ", составленныя, по порученію Отдѣла Промышленности, подъ редакціей В. Е. Варзара, не обнимаютъ всей фабрично-заводской промышленности Россіи. Сюда не вошли всѣ производства, обложенныя акцизомъ: винокуренное, пивоваренное, табачное, свеклосахарное, освѣтительныхъ маслъ и спичечное, а также металлургическое производство, находящееся въ связи съ горными заводами.

промышленность развита въ сѣверныхъ губерніяхъ (Архангельской, Олонецкой и Вологодской), затѣмъ, въ западныхъ (Ковенской, Виленской, Минской, Могилевской, Псковской и Новгородской) и юго-восточныхъ (Астраханской и Оренбургской).

Важнѣйшія по суммамъ производства губерніи Европейской Россіи идутъ въ слѣдующемъ порядкѣ:

	Тысячи рублей.		Тысячи рублей.
1. Московская . . .	357.118	6. Херсонская . . .	57.668
2. Петербургская . .	248.022	7. Костромская . .	57.526
3. Владимірская. . .	178.812	8. Саратовская . .	49.435
4. Екатеринославская.	94.996	9. Нижегородская. .	41.008
5. Лифляндская. . .	84.108	10. Тверская . . .	31.611

Общая сумма производства этихъ 10 губерній равняется 1.200,3 милл. рублей, что составляетъ 60% производства всѣхъ фабрикъ и заводовъ Россіи.

Въ *Царствѣ Польскомъ* первое мѣсто по развитію фабрично-заводской промышленности занимаетъ Петроковская губернія. Сумма производства ея въ 1900 году простиралась до 196.144.000 рублей. За нею слѣдуетъ Варшавская губ. съ суммою производства въ 85.598.000 рублей. Фабрики и заводы этихъ двухъ губерній производятъ около 85% всѣхъ продуктовъ фабрично-заводской промышленности края.

На *Кавказѣ* первое мѣсто по суммѣ производства занимаетъ Бакинская губ.; на ея долю приходится болѣе двухъ третей всей суммы производства Кавказа. Самымъ крупнымъ производствомъ въ этой губерніи являются переработка нефти въ керосинъ и смазочныя масла.

§ 35. Распредѣленіе фабрикъ и заводовъ по отраслямъ промышленности. По матеріаламъ обработки всѣ фабрики и заводы раздѣлены въ „Статистическихъ свѣдѣніяхъ о фабрикахъ и заводахъ по производствамъ, необложеннымъ акцизомъ“ на слѣдующія 9 группъ: 1) обработывающіе питательные продукты; 2) обработывающіе волокнистыя вещества; 3) писчебумажныя; 4) обработывающіе дерево; 5) обработывающіе металлы; 6) обработывающіе минеральныя вещества; 7) за-

нимающіеся обработкою животныхъ продуктовъ; 8) химическіе и 9) смѣшанныя производства.

По числу фабрикъ и заводовъ первое мѣсто принадлежитъ группѣ, обработывающей питательные продукты, а по суммѣ производства — группѣ, обработывающей волокнистыя вещества. Второе мѣсто по суммѣ производства занимаютъ заводы, обработывающіе металлы, третье—питательные продукты, а четвертое — обработывающіе животные продукты. На эти четыре группы вмѣстѣ приходится около 62% всѣхъ фабрикъ и заводовъ, производящихъ продукты необложенные акцизомъ, и 81,6% всей суммы производства.

Размѣры производительности фабрикъ и заводовъ по каждой изъ означенныхъ выше 9 группъ и процентныя отношенія къ общей суммѣ фабрично-заводскаго производства Россіи можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Матеріалы обработки.	Сумма производства.			%%
1. Обработка питательныхъ продуктовъ.	361,6	милл.	рубл.	18,1
2. Обработка волокнистыхъ веществъ. .	781,9	„	„	39,1
3. Писчебумажное производство . . .	77,4	„	„	3,9
4. Обработка дерева	95,3	„	„	4,7
5. Металлическія издѣлія.	371,9	„	„	18,6
6. Керамическія производства	80,6	„	„	4,0
7. Обработка животныхъ продуктовъ. .	110,9	„	„	5,5
8. Химическія производства.	92,5	„	„	4,6
9. Разныя смѣшанныя производста . .	31,8	„	„	1,6
Всего. . .	2.003,9	милл.	рубл.	100

Въ составъ всѣхъ 9 группъ входитъ до 190 видовъ разныхъ производствъ, не считая мелкихъ. Одинъ перечень ихъ занялъ бы слишкомъ много мѣста; поэтому ограничимся разсмотрѣніемъ только главнѣйшихъ видовъ въ каждой группѣ.

§ 36. Фабрики и заводы, обработывающіе питательные продукты. Къ этой группѣ отнесены заводы, обработывающіе: 1) зерновой хлѣбъ (мельницы и круподерки); 2) масличныя сѣмена (маслобойки); 3) картофель (крахмальные и паточные заводы) и 4) молочные продукты (маслодѣльни и сыроварни). Число и обороты заводовъ по главнѣйшимъ видамъ этой группы въ 1900 г. были слѣдующіе:

Заводы и фабрики.	Число.	Сумма производства въ тысячахъ рубл.
1. Мельницы и круподерки . . .	1.465	228.655
2. Маслобойни	294	49.569
3. Крахмальные и паточные. . .	255	9.717
4. Маслодѣльни и сыроварни . .	89	7.094

1) *Мукомольное дѣло* наиболѣе развито въ губерніяхъ: Саратовской (на 28,6 м. р.), Нижегородской (16,8 м. р.), Самарской (14,5 м. р.), Полтавской (14,1 м. р.), Херсонской (13,2 м. р.), и Екатеринославской (12 милл. рублей). На эти 6 губерній приходится около 43% всего мукомольнаго производства Россіи. Наши мельницы работаютъ почти исключительно для внутренняго рынка. Отпускъ муки за границу ничтоженъ, сравнительно съ вывозомъ зернового хлѣба: въ послѣднія пять лѣтъ онъ составлялъ около 2% всего нашего хлѣбнаго экспорта и нисколько не обнаруживалъ склонности къ повышенію. Между тѣмъ, вывозъ хлѣба въ мукѣ, а не въ зернѣ далъ бы народному хозяйству бо́льшія выгоды; помимо барышей предпринимателей, развитіе мукомольнаго производства доставило бы заработокъ для многихъ тысячъ рабочихъ и массу отбросовъ, годныхъ для корма скота. Въ послѣднее время мукомольное дѣло стало весьма сильно развиваться: во многихъ мѣстахъ построены паровыя вальцевыя мельницы, и сумма производства за послѣднія десять лѣтъ (1892—1902) возросла почти вдвое въ Европейской Россіи и Царствѣ Польскомъ.

2) *Маслобойное производство* въ послѣднее десятилѣтіе увеличилось слишкомъ въ три раза (съ 14,6 милл. рублей до 49,6 милл. рублей). Наибольшіе размѣры маслобойное производство имѣетъ въ губерніяхъ: Петербургской, Саратовской, Воронежской, Тамбовской, Лифляндской и Курляндской. Почти все получаемое масло потребляется внутри имперіи; заграничный вывозъ его не превышаетъ 185.000 пуд. на 812.000 рублей; вывозъ же жмыховъ, или выжимокъ изъ сѣмянъ, весьма значителенъ и растетъ съ каждымъ годомъ; такъ, въ 1898 г. ихъ вывезено 20,8 милл. пуд. на 14.243.000 рублей, а въ 1904 г. 30 милл. пуд. на 20.283.000 рублей.

3) Около трети всего *производства крахмала и патоки*

падаетъ на Ярославскую губ. (на 2 986.000 руб.); затѣмъ, въ довольно значительныхъ размѣрахъ выдѣлкою этихъ продуктовъ занимаются въ губерніяхъ: Владимірской (на 611.000 р.), Орловской (512.000 р.) и Рязанской (488.000 р.).

4) *Маслодѣліемъ и сыровареніемъ* занимаются во всѣхъ губерніяхъ, но въ болѣе крупныхъ размѣрахъ эта отрасль промышленности развита въ губ. Петербургской (1.709.000 р.), Херсонской (1.246.000 р.), Московской (869.000 р.), Курляндской (538.000 р.) и Лифляндской (430.000 р.)

§ 37. Фабрики и заводы, обработывающіе волокнистыя вещества. Къ этой группѣ относятся фабрики и заводы, обработывающіе шерсть, хлопокъ, ленъ, пеньку, джутъ, шелкъ, а также красильныя, набивныя, отдѣлочныя, клееночныя, шляпныя и другія фабрики. Число фабрикъ и заводовъ, а также суммы производства по важнѣйшимъ видамъ этой группы видны изъ слѣдующей таблицы:

Производства.	Число фабрикъ и заводовъ.	Сумма производства въ тысячахъ рубл.
1. По обработкѣ шерсти . . .	916	167.166
2. „ „ хлопка . . .	730	520.518
3. „ „ льна, пеньки и джута . . .	403	65 347
4. „ „ шелка . . .	309	28.863

1) *Обработка шерсти.* Обработкою шерсти занимаются, главнымъ образомъ, шерстомойные и шерсточесальные заводы, шерстопрядильныя, шерстоткацкія и суконныя фабрики; затѣмъ, въ гораздо меньшихъ размѣрахъ—фабрики вязаныхъ издѣлій, ковровыя шляпныя и войлочныя.

Наиболѣе крупныя *шерстомойни* находятся въ Донской области (съ производствомъ на 904 тыс. р.), Курской (711 тыс. р.) и въ Оренбургской губ. (на 481 тыс. рублей).

Шерстопрядильныхъ фабрикъ было въ 1900 году 149, а стоимость изготовленной ими пряжи равнялась 33.633.000 рубл. Почти все шерстопрядильное производство сосредоточивается въ слѣдующихъ 6 губерніяхъ: Петроковской (63 фабрики съ производствомъ на 23.779.000 р.), Московской (12 фабрикъ—на 5.726.000 р.), Варшавской (1 фабрика—на 2.383.000 р.), Кубанской обл. (1 фабр.—на 805.000 р.), Гродненской (53 фаб-

рики—на 502.000 р.) и С.-Петербургской (3 фабрики на 328.000 р.).

Шерстоткацкое производство, т.-е. изготовленіе легкихъ шерстяныхъ тканей сконцентрировано еще болѣе,—только въ двухъ губерніяхъ: Московской и Петроковской. Въ 1900 году 81 фабр. Московской губерніи выдѣлано разныхъ тканей на 28.304.000 рубл., а въ Петроковской 135 фабриками—на 22.002.000 рублей. Остальныя фабрики, находившіяся въ Калишской, Лифляндской, Гродненской, Варшавской, Калужской, Подольской и Владимірской губерніяхъ, произвели шерстяныхъ тканей всего на 4.743.000 рублей.

Суконная фабрикація какъ по числу фабрикъ, такъ и по суммѣ производства, простиравшейся къ 1900 г. до 50.477.000 рублей, является важнѣйшимъ изъ всѣхъ видовъ обработки шерсти въ Россіи. Суконныя фабрики находятся въ 25 губерніяхъ Европейской Россіи, но болѣе значительными по размѣрамъ производства являются губерніи: Московская (15.110 тыс. р.), Симбирская (6.945 т. р.), Петроковская (6.867 т. р.), Черниговская (3.568 т. р.), Тамбовская (3.387 т. р.), Петербургская (2.289 т. р.), Гродненская (2.223 т. р.), Саратовская (1.808 т. р.), Пензенская (1.710 т. р.) и Лифляндская (1.559 т. руб.).

Кромѣ шерстоткацкихъ и суконныхъ фабрикъ, было еще 9 фабрикъ, изготовлявшихъ *разныя шерстяныя издѣлія* въ Петроковской, Петербургской, Лифляндской, Гродненской и Московской губ. съ общей суммой производства на 14.658.000 р.

Въ качественномъ отношеніи выдѣлка суконъ сдѣлала въ Россіи за послѣднія 15 лѣтъ значительные успѣхи; но особенно большой прогрессъ замѣченъ былъ на Нижегородской выставкѣ 1896 г. въ приготовленіи триковыхъ и легкихъ дамскихъ шерстяныхъ тканей, въ ихъ крашеніи и отдѣлкѣ, достигшихъ такого совершенства, что онѣ ничѣмъ не уступаютъ заграничнымъ. Въ прежнее время лучшія сукна и шерстяныя ткани были исключительно привозныя, а теперь есть очень много русскихъ фабрикъ, изготовляющихъ ткани высокаго достоинства; но торговцы и портные продолжаютъ, по старой памяти, выдавать ихъ за иностранныя. На самомъ дѣлѣ, привозъ къ намъ иностранныхъ суконъ и другихъ шер-

стяныхъ тканей въ настоящее время не превышаетъ 5 милл. рублей; всѣхъ же издѣлій изъ шерсти ввозится на сумму около 6,5 милл. рублей.

2) *Обработка хлопка.* Ни одна отрасль обработывающей промышленности не развилась въ Россіи за послѣднія 45 лѣтъ такъ быстро, какъ хлопчатобумажная. Въ 1855 году у насъ переработывалось только $1^1/_2$ милл. пуд. хлопка; въ 1870 г. ввозъ хлопка возросъ до 3 милл. пудовъ, а въ 1901 г. привозъ иностраннаго и туркестанскаго хлопка по Европейской и Азіатской границамъ и изъ Закавказья составлялъ уже 18.200.000 пудовъ. По количеству переработываемаго хлопка Россія занимаетъ теперь въ Европѣ третье мѣсто, послѣ Англіи и Германіи, лишь немного уступая послѣдней. Въ качественномъ отношеніи также сдѣланы очень большіе успѣхи: прежде наши хлопчатобумажныя ткани на всемірныхъ выставкахъ оказывались хуже всѣхъ другихъ государствъ, а теперь нисколько не уступаютъ лучшимъ англійскимъ и французскимъ, не говоря уже о нѣмецкихъ.

Какъ по суммѣ производства, такъ и по количеству рабочихъ, хлопчатобумажная фабрикація занимаетъ первое мѣсто въ ряду всѣхъ отраслей обработывающей промышленности Россіи. Если къ ватному, бумагопрядильному и бумаготкацкому производствамъ присоединить красильно-отдѣлочныя фабрики, то общая цѣнность всѣхъ продуктовъ обработки хлопка будетъ простираться до 520.518.000 рублей, а количество рабочихъ, занятыхъ на фабрикахъ по всѣмъ этимъ производствамъ въ 1900 году, простиралось до 399.900 душъ.

Важнѣйшимъ между хлопчатобумажными производствами является *бумагопрядильное.* Число бумагопрядильныхъ фабрикъ въ 1900 году не превышало 87 и прядильно-ткацкихъ 38. Общая сумма ихъ производства простиралась до 157.606.000 рублей. Бумагопрядильныя и прядильно-ткацкія фабрики расположены въ немногихъ губерніяхъ; главнѣйшими по суммѣ производства являются: Московская губернія, на 25 фабрикахъ которой было выработано на 34.703.000 рубл.; Петербургская, имѣвшая 20 фабрикъ, съ суммою производства 34.993.000 рубл.; Владимірская, съ 10 фабриками и суммою производства въ 26.856.000 рубл.; Петроковская, съ 37 фаб-

риками, выработавшими на 14.789.000 рубл.; Ярославская, съ 3 фабриками и суммою производства 14.691.000 р., Эстляндская, въ которой находится 2 фабрики съ производствомъ 10.888.000 рубл.; Рязанская, 1 фабр. съ производствомъ на 6.582.000 р. и Тверская, съ 2 фабриками и производствомъ на 3.789.000 рубл.

Бумаготкацкія и отдѣлочныя фабрики сосредоточиваются въ слѣдующихъ шести губерніяхъ: Владимірской—50 фабрикъ, съ производствомъ на 87.629.000 рубл.; Московской—95 фабрикъ, съ суммою производства на 63.577.000 рубл.; Петроковской—54 фабрики, съ производствомъ на 49.448.000 рубл.; въ С.-Петербургской—8 фабрикъ, съ производствомъ на 9.262.000 рублей; Костромской 23 фабрики, съ производствомъ на 33.506.000 рубл.; Тверской—съ 4 фабриками и суммою производства на 11.528.000 рубл. Производство бумажныхъ тканей во всѣхъ прочихъ губерніяхъ не превышаетъ 5 милл. рублей.

3) *Обработка льна.* Обработкою льна занимаются льнотрепальные заводы, льнопрядильныя и полотняныя фабрики. Всѣхъ *льнотрепальныхъ заводовъ* въ 1900 году числилось 31, съ суммою производства 785.000 рубл.; бо́льшая часть ихъ (21) находится въ Смоленской губерніи, съ производствомъ на 519.000 руб., и въ Псковской губерніи, съ производствомъ на 221.000 рубл.

Льнопрядильныхъ фабрикъ во всей Россіи было только 18, съ суммою производства 15.201.000 рубл. Всѣ льнопрядильныя фабрики находились въ 6 губерніяхъ: Костромской (7 фабрикъ, съ производствомъ на 8.102.000 рубл.), Владимірской (5 фабрикъ съ произв. на 4.541.000 рубл.), Ярославской (1 фабр., съ произв. на 1.136.000 рубл.); Рязанской (1 фабр.—на 835.000 руб.), Курляндской (3 фабр.—на 472.000 р.) и Витебской (1 фабр.—на 115.000 руб.).

Полотняныхъ фабрикъ, занимавшихся выдѣлкою полотенъ, парусины, холста и мѣшковъ, было 71, съ суммою производства 24.858.000 рублей. Самая большая полотняная фабрика находится въ Варшавской губерніи (Жирардовская мануфактура), съ суммою производства въ 1900 г. на 7.438.000 р. Затѣмъ, на 25 фабрикахъ Владимірской губерніи было выра-

ботано въ 1900 г. парусины и другихъ льняныхъ тканей на 6.423.000 рубл., на 21 фабрикѣ Костромской губ. выдѣлано на 3.960.000 рубл. и на 7 фабрикахъ Ярославской губ. на 3.865.000 рублей.

Наша льняная фабричная промышленность далеко отстала отъ хлопчатобумажной, какъ въ количественномъ отношеніи, такъ и въ качественномъ. Самыхъ тонкихъ полотенъ у насъ выдѣлывается очень мало, а изъ среднихъ сортовъ особенно славятся костромскія и жирардовскія (Варшав. губ.), затѣмъ— грибановскія (Вологодской губ.) и ярославскія, продаваемыя часто за иностранныя (такъ называемыя голландскія) полотна. Костромская губернія прославилась производствомъ узорочныхъ тканей (скатертей, салфетокъ, полотенецъ и проч.). Вообще же наша фабричная обработка льна, несмотря на близость и дешевизну сырого матеріала, развивается крайне медленно и непостоянно. Она не вполнѣ удовлетворяетъ внутренней потребности въ льняныхъ издѣліяхъ. Недостатокъ высшихъ сортовъ льняныхъ тканей покрывается ввозомъ изъ-за границы, который въ десятилѣтіе съ 1877 до 1887 года колебался отъ 4 до 9 милл. рублей. Но въ послѣднія пять лѣтъ ввозъ иностранныхъ полотенъ и прочихъ льняныхъ издѣлій не превышалъ 1 милл. рублей. Это обстоятельство даетъ право заключать, что отечественная фабрикація льняныхъ тканей сдѣлала въ послѣднее время значительные успѣхи.

4) *Обработка пеньки.* Пеньковая фабрикація почти исключительно сосредоточивается на выдѣлкѣ канатовъ и веревокъ. Всѣхъ канатныхъ фабрикъ было 120 съ общею суммою производства 7.394.000 рублей. Бо̀льшая часть изъ нихъ принадлежитъ къ очень мелкимъ заведеніямъ, выработывающимъ на сумму отъ 1.000 до 10.000 рублей. Болѣе крупныя фабрики находятся только въ Петербургской (4 фабрики, съ производствомъ на 1.858.000 рубл.), Ярославской (1 фабр. съ производствомъ на 849.500 рубл.), Нижегородской (14 фабр. съ производствомъ на 839.000 р.) и Черниговской (на 778.000 р.) губерніяхъ.

5) *Обработка джута* стала развиваться въ Россіи лишь въ послѣднее время. Въ 1900 г. дѣйствовало лишь 11 фабрикъ, выработавшихъ разныхъ джутовыхъ издѣлій на

12.245.000 р. Первое по размѣрамъ производства мѣсто занимала Петербургская губернія (на 3.963.000 р.); за ней слѣдовали: Петроковская (3.059.000 р.), Лифляндская (2.075.000 р.), Херсонская (1.027.000 р.), Варшавская (832.000 р.), Харьковская (712.000 р.) и Новгородская (577.000 руб.).

6) *Обработка шелка* состоитъ въ размоткѣ его, крученіи и выдѣлкѣ тканей. Шелкокрутильныя заведенія находятся въ Москвѣ, 12 фабрикъ которой произвели на 1.431.000 рубл., а шелкомотальныя на Кавказѣ, преимущественно въ Елисаветпольской губерніи, имѣвшей 58 фабрикъ, съ производствомъ на 1.385.000 рубл. Шелкоткацкія же фабрики сосредоточиваются въ Московской (на 16.875.000 рубл.) и Владимірской (на 1.917.000 рубл.) губерніяхъ; въ гораздо меньшихъ размѣрахъ занимаются фабрикаціей шелковыхъ тканей въ губерніяхъ: Петроковской (на 650.000 р.), Гродненской (на 334.000 р. и Петербургской (на 225.000 р.) Всѣхъ шелкоткацкихъ фабрикъ въ 1900 г. по имперіи было 173, а сумма ихъ производства равнялась 20.008.000 рублей. Кромѣ размотки шелка и выдѣлки тканей, къ шелковой промышленности относятъ *ленточное производство*, которымъ были заняты 29 фабрикъ, выработавшихъ въ 1900 г. на 2.895.000 рубл. Ленточныя фабрики находятся главнымъ образомъ въ Московской губерніи; кромѣ нея выдѣлкою лентъ занимаются въ Петроковской и Варшавской губерніяхъ, но въ очень небольшихъ размѣрахъ.

Въ качественномъ отношеніи наша шелковая промышленность сдѣлала за послѣднія 20 лѣтъ громадные успѣхи: теперь шелковыя ткани нѣкоторыхъ русскихъ фабрикъ нисколько не уступаютъ лучшимъ ліонскимъ, а наши парчи и глазеты давно уже не имѣютъ соперниковъ на всемірномъ рынкѣ. Но такъ какъ лучшія ткани приходится выдѣлывать изъ дорогого иностраннаго матеріала, то наши шелковые фабрикаты почти совсѣмъ не вывозятся за границу, да и внутри страны, вслѣдствіе дороговизны, имѣютъ очень ограниченный сбытъ. Сравнительно съ другими государствами, общая цѣнность нашего шелковаго производства весьма незначительна. Франція производитъ шелковыхъ издѣлій на 275 милл. р.; при чемъ одинъ Ліонъ произвелъ въ 1895 г. на 150 милл. р. шелковыхъ тканей, а въ С.-Этьенѣ выдѣлано лентъ на 35 милл. р.;

Германія производитъ на 90 милл. р., Англія—на 88 милл. рубл., Швейцарія—на 32 м. р., Австрія—на 22 м. р.; всѣ же европейскія страны вмѣстѣ—на 575 милл. рублей.

7) *Красильное и набивное производства* сосредоточиваются въ тѣхъ же губерніяхъ, въ которыхъ особенно развиты бумагопряденіе и ткачество, такъ какъ главными предметами окраски и набивки являются бумажная пряжа и бумажныя ткани. Почти вся общая сумма красильнаго, набивного и отдѣлочнаго производствъ, простирающаяся до 99.712.000 р., распредѣляется на слѣдующія 5 губерній: Московскую (45.428.000 р.), Владимірскую (32.625.000 р.), Петроковскую (13.820.000 р.), Петербургскую (5.251.000 р.) и Костромскую (1.297.000 р.).

§ 38. Писчебумажное производство. Въ составъ этой отрасли промышленности входятъ производства: приготовленіе древесной массы и целлюлозы, оберточной, писчей, разной другой бумаги и картона, обоевъ и крашеной бумаги, приготовленіе разныхъ издѣлій изъ бумаги (конвертовъ, коробокъ, картонажей, гильзъ, искусственныхъ цвѣтовъ и проч.), толевое, брошюровочное, переплетное, типографское, литографское и проч. Хотя разсматриваемая промышленность сдѣлала въ послѣднее время большіе успѣхи, увеличивъ сумму производства слишкомъ въ два раза, но, сравнительно съ западноевропейскими государствами, она и теперь еще развита очень слабо и далеко не удовлетворяетъ внутренней потребности въ бумажномъ товарѣ. Недостатокъ собственнаго производства покрывается привозомъ писчебумажнаго товара и бумажной массы изъ-за границы. Въ 1905 г. этихъ продуктовъ ввезено было на 14.637.000 рублей.

1) *Выдѣлка разной бумаги*, по суммѣ производства въ 39.721.000 рубл., является главнѣйшимъ видомъ разсматриваемой отрасли промышленности. Первое мѣсто по производству бумаги занимаетъ Петербургская губернія, фабрики которой выдѣлываютъ бумаги на 9.849.000 рублей. За ней слѣдуютъ: Калужская (3.526.000 р.), Лифляндская (3.121.000 р.), Варшавская (2.598.000 р.), Новгородская (2.293.000 р.), Петроковская (1.783.000 р.), Тверская (1.750.000 р.), Могилевская (1.602.000 р.), Волынская (1.450.000 р.), Кіев-

ская (1.274.000 р.), Владимірская (950.000 р.), Донская область (934.000 р.), Виленская (883.000 р.) и Пензенская губернія (663.000 рублей). На долю перечисленныхъ 14 губерній приходится 82% всего производства бумаги въ имперіи.

2) Почти двѣ трети всѣхъ *издѣлій изъ бумаги* приготовляется въ Московской (на 2.343.000 р.) и Петербургской (1.883.000 р.) губерніяхъ; въ значительно меньшихъ размѣрахъ этотъ видъ производства развитъ въ Петроковской (411.000 р.), Варшавской (349.000 р.) и Гродненской (285.000 р.) губерніяхъ.

3) *Типографіи, литографіи и прочія полиграфическія заведенія* производятъ на 22.170.000 руб. Болѣе 60% этой суммы приходится на четыре губерніи: Петербургскую (6.478.000 р.), Московскую (4.868.000 р.), Варшавскую (1.162.000 р.) и Лифляндскую (1.046.000 рублей).

§ 39. Заводы и фабрики, перерабатывающіе металлы. Переработкою металловъ занимаются въ Россіи различные заводы и фабрики. Сюда относятся: чугуно-литейные, желѣзопередѣлочные, машино- и судо-строительные заводы и фабрики, фабрики разныхъ металлическихъ издѣлій, проволочныя и гвоздильныя, колокольные заводы, фабрики мѣдныхъ, бронзовыхъ, золотыхъ, серебряныхъ и ювелирныхъ издѣлій.

1) Въ противоположность чугуно-плавильнымъ, *чугуно-литейные заводы*, изготовляющіе разныя издѣлія изъ чугуна, являются преимущественно мелкими предпріятіями. Общая сумма ихъ производства въ 1900 году не превышала 5.383.000 рублей.

2) Въ желѣзномъ и стальномъ производствахъ нужно различать заводы двоякаго рода: 1) *желѣзо-дѣлательные* и *сталелитейные горные заводы*, находящіеся въ связи съ чугуно-плавильными и составляющіе по большей части какъ бы отдѣленія послѣднихъ; и 2) *желѣзо-передѣлочные*, изготовляющіе разныя издѣлія изъ желѣза, жести и стали, не связанные съ горными, перерабатывающіе не собственный, а покупной матеріалъ, отчасти привозимый изъ-за границы. Наиболѣе крупные изъ заводовъ послѣдняго вида находятся въ губерніяхъ: Екатериносл. (на 14.635.000 р.), Петроковской (9.509.000 р.), Московской (7.545.000 р.), Петербургской (7.515.000 р.),

Кутаисской (6.890.000 р.), Саратовской (6.480.000 р.) и Курляндской (3.839.000 р.).

3) *Машиностроительные заводы* изготовляютъ разные двигатели (паровые, газовые, водяные), исполнительные механизмы и приборы, сельско-хозяйственныя машины, паровые котлы, пароходы и желѣзнодорожныя принадлежности. Это—одна изъ самыхъ юныхъ въ Россіи отраслей промышленности. Лѣтъ 30 назадъ всякіе аппараты и машины выписывались исключительно изъ-за границы, теперь же значительная часть потребленія удовлетворяется внутреннимъ производствомъ. Въ 1900 году было 539 машиностроительныхъ заведеній, изготовившихъ разныхъ машинъ и аппаратовъ на 201.332.000 р. Сравнительно съ 1890 годомъ, сумма производства увеличилась на 141 милл. рублей. Наибольшіе успѣхи дѣлаетъ производство паровозовъ и вагоновъ, благодаря быстрому развитію сѣти желѣзныхъ дорогъ; меньшіе успѣхи замѣтны въ производствѣ земледѣльческихъ машинъ и орудій. Машино-строительная промышленность наиболѣе развита въ губерніяхъ: Петербургской (на 48.514.000 р.), Московской (25.624.000 р.), Лифляндской (21.749.000 р.), Варшавской (15.913.000 р.), Нижегородской (13.838.000 р.), Херсонской (9.630.000 р.), Харьковской (9.195.000 р.), Петроковской (7.832.000 р.), Эстляндской (6.560.000 р.) и Екатеринославской (6.440.000 рублей). На эти 10 губерній приходится свыше 82% всего механическаго производства Россіи. Нужно, однако, замѣтить, что въ общемъ наше машиностроительное дѣло, несмотря на нѣкоторые успѣхи послѣдняго времени, еще далеко отстаетъ отъ другихъ странъ, какъ по размѣрамъ производства, такъ и по качеству продуктовъ. Такъ, напр., ежегодное производство машинъ въ Соединенныхъ Штатахъ оцѣнивается въ 1.200 милл. рублей, т.-е. почти въ 6 разъ больше нашего. Особенный недостатокъ замѣчается у насъ еще и теперь въ производствѣ паровыхъ машинъ; поэтому онѣ до сихъ поръ въ значительныхъ размѣрахъ ввозятся изъ-за границы. Привозъ иностранныхъ машинъ и аппаратовъ, несмотря на возвышеніе на нихъ пошлины въ 1891 г. до 1 р. 70 коп. золотомъ съ пуда, весьма великъ. Въ 1903 году машинъ и аппаратовъ всякаго рода ввезено было на 61.083.000 рубл.,

въ 1904 году — на 55.258.000 рубл., и въ 1905 г. — на 54.644.000 рублей.

4) *Проволочныя* и *гвоздильныя фабрики*, наиболѣе выдающіяся по размѣрамъ своего производства, расположены въ слѣдующихъ губерніяхъ: Петербургской (на 7.811.000 р.), Лифляндской (5.091.000 р.), Варшавской (3.086.000 р.), Екатеринославской (2.583.000 р.), Ковенской (1.933.000 р.) и Московской (1.062.000 р.). Фабрики всѣхъ прочихъ губерній производятъ гвоздей и проволоки только на 4,1 милл. рублей.

5) Производство *мѣдныхъ и бронзовыхъ издѣлій* сосредоточивается въ губерніяхъ: Петербургской (на 11.387.000 р.), Тульской (7.116.000 р.), Владимірской (7.355.000 р.) и Московской (1.782.000 рублей).

6) Значительныя мастерскія *золотыхъ*, *серебряныхъ и ювелирныхъ издѣлій* находятся только въ Варшавѣ (на 2.531.000 р.), Москвѣ (1.600.000 р.) и Петербургѣ (на 589.000 р.).

§ 40. Заводы, обработывающіе животные продукты. Предметами заводской обработки служатъ слѣдующіе животные продукты: сало, воскъ, кожи, кости, шкуры, щетина, волосъ, рога и пухъ.

1) *Кожевенные заводы* (700) находятся во всѣхъ, безъ исключенія, губерніяхъ Европейской Россіи; но болѣе развито кожевенное производство въ губерніяхъ: Петербургской (на 8.750.000 р.), Варшавской (7.692.000 р.), Московской (4.734.000 руб.), Вятской (3.620.000 руб.), Виленской (3.590.000 руб.), Казанской (3.079.000 руб.), Херсонской (2.835.000 руб.), Радомской (2.264.000 руб.), Тверской (2.195.000 р.), Нижегородской (1.895.000 р.), Пермской (1.884.000 р.), Кіевской (1.509.000 р.) и Гродненской (1.121.000 рублей). На эти 13 губерній приходится около 80% всего кожевеннаго производства въ Россіи, оцѣниваемаго въ 57 милл. рублей. Въ качественномъ отношеніи выдѣлка кожъ и кожевенныхъ издѣлій стоитъ у насъ на довольно невысокомъ уровнѣ. Поэтому, лучшіе сорты выдѣланныхъ кожъ и издѣлія изъ нихъ въ значительныхъ размѣрахъ (на сумму отъ 7 до 8 милл. рублей) ввозятся къ намъ изъ-за границы. Главную причину малоудовлетворительнаго состоянія коже-

веннаго производства въ Россіи слѣдуетъ искать въ слишкомъ слабомъ приложеніи къ этой отрасли промышленности спеціальныхъ техническихъ знаній: изъ 2.682 лицъ, завѣдывавшихъ въ 1887 году кожевенными заводами, спеціалистовъ-техниковъ было всего 13, изъ нихъ 5 иностранцевъ и только 8 русскихъ.

2) Главнѣйшіе *стеариновые заводы* находятся въ Петербургѣ (2 завода съ производствомъ на 4.810.000 р.), Москвѣ (2 завода съ произв. на 2.008.000 р.) и Казани (1 зав. съ произв. на 7.701.000 р.). Остальные 3 завода, съ общимъ производствомъ менѣе 1 милл. рублей, находились въ Херсонской и Минской губерніяхъ.

3) *Мыловаренные заводы* существуютъ почти во всѣхъ губерніяхъ, но по большей части съ самою незначительною производительностью. На болѣе значительныя суммы производятъ только губерніи: Московская (1.852.000 р.), Петербургская (2.334.000 р.), Херсонская (1.275.000 р.) и Донская обл. (726.000 р.).

4) *Восковые заводы* изготовляютъ преимущественно свѣчи, нужныя для церковной службы, и находятся во всѣхъ губерніяхъ съ преобладающимъ православнымъ населеніемъ. Производительность ихъ повсюду незначительна, за исключеніемъ 7 заводовъ Московской губерніи, изготовившихъ въ 1900 г. воска и свѣчей на 2.448.000 рублей, и 5 заводовъ Тульской губ. съ производствомъ на 467.000 рублей.

5) *Салотопленіе* производится преимущественно въ Петербургской губ. (на 1.131.000 р.), Донской обл. (784.000 р.), Оренбургской (899.000 р.) и Херсонской (548.000 рублей),— вообще, въ мѣстностяхъ съ развитымъ овцеводствомъ. Что касается выдѣлки сальныхъ свѣчей, то она повсемѣстно приходитъ въ упадокъ, вслѣдствіе конкурренціи болѣе дешеваго керосина.

6) *Овчинное и скорняжное производства* наиболѣе развиты въ губерніяхъ: Московской (704.000 рубл.), Вятской (670.000 рубл.), Казанской (612.000 рубл.), Владимірской (606.000 рубл.) и Нижегородской (370.000 рублей).

7) *Обработка щетины, волоса, роговъ и пуха* развита больше всего въ губерніяхъ: Сувалкской (522.000 р.), Са-

ратовской (439.000 р.), Вологодской (350.000 р.) и Черниговской (327.000 рублей).

8) Важнѣйшіе по суммѣ производства *костеобжигательные и клееварные заводы* находятся въ Петербургской (на 1.437.000 рубл.), Ярославской (558.000 рубл.) и Петроковской (527.000 рублей) губерніяхъ. Они производятъ на бо́льшую сумму, чѣмъ всѣ остальные заводы Россіи, вмѣстѣ взятые.

§ 41. Керамическія производства. Керамическими производствами называются такія, въ которыхъ матеріалами для обработки служатъ глины, известь, песокъ и другіе продукты минеральнаго царства. Сюда относятся заводы стеклянные, кирпичные, алебастровые, известковые и цементные, фарфоровые и фаянсовые, гончарные и изразцовые, а также гранильныя и каменотесныя заведенія.

1) *Стеклянные заводы* существуютъ въ 46 губерніяхъ Россіи, но въ большинствѣ губерній они ограничиваются выдѣлкою оконнаго и бутылочнаго стекла, притомъ на незначительныя суммы. Болѣе крупные размѣры производства стеклянные заводы имѣютъ въ губерніяхъ: Петербургской (на 3.362.000 р.), Владимірской (2.354.000 р.), Орловской (1.482.000 р.), Новгородской (1.687.000 р.), Тверской (1.674.000 р.), Петроковской (1.885.000 р.), Екатеринославской (1.351.000 р.) и Лифляндской (1.032.000 р.). На эти 8 губерній приходится около 60% всего стекляннаго и бутылочнаго производства Россіи.

2) *Кирпичное производство* распространено еще болѣе стекляннаго; нѣтъ почти ни одной губерніи, въ которой не было бы кирпичныхъ заводовъ; но больше всего ихъ въ губерніяхъ съ большими городами, а именно: въ Московской (на 4.089.000 р.), Петербургской (3.402.000 р.), Варшавской (1.494.000 р.), Кіевской (1.628.000 р.) и Курляндской (1.309.000 рублей).

3) *Цементные и бетонные заводы* имѣютъ наибольшую производительность въ Черноморской губерніи (2.375.000 р.), Петербургской (1.755.000 р.), Московской (2.974.000 р.), Лифляндской (1.282.000 р.), Петроковской (1.238.000 р.), Рязанской (1.313.000 р.) и Саратовской (1.037.000 р.).

4) *Фарфоровое и фаянсовое производства* особенно развиты въ губерніяхъ: Лифляндской (1.435.000 р.), Владимірской (1.098.000 р.), Московской (1.016.000 р.), Тверской (836.000 р.), Новгородской (1.007.000 р.), Варшавской (596.000 р.), Харьковской (1.047.000 р.). и Волынской (496.000 р.).

5) *Гончарные и изразцовые заводы* производятъ на сумму свыше 300.000 рублей только въ Могилевской (373.000 р.), Екатеринославской (869.000 р.), Радомской (539.000 р.), Новгородской (1.232.000 р.). и Харьковской (491.000 р.) губерніяхъ.

§ 42. Производства по обработкѣ дерева. Сюда относятся: лѣсопильные заводы, мебельныя и столярныя мастерскія, заведенія, приготовляющія разныя издѣлія изъ дерева и древесной массы, пробочныя, рогожныя, смолокуренные, скипидарные и дегтярные заводы.

1) Самымъ важнымъ производствомъ въ этой группѣ, какъ по числу заводовъ, такъ и по размѣрамъ оборотовъ, является *лѣсопильное*. Всѣхъ лѣсопильныхъ заводовъ въ Россіи 956, а сумма ихъ производства простиралась въ 1900 году до 68.830.000 рублей. Болѣе всего распиловкой лѣса занимаются въ губерніяхъ: Архангельской (11.743.000 р.), Лифляндской (6.393.000 р.), Петербургской (5.881.000 р.), Херсонской (1.976.000 р.), Саратовской (4.131.000 р.), Екатеринославской (1.454.000 р.), Олонецкой (1.700.000 р.), Новгородской (1.928.000 р.), Ярославской (2.836.000 р.), Астраханской (2.317.000 р.) и Минской (2.176.000 р.).

2) *Мебельныя, столярныя и бондарныя заведенія* съ болѣе крупными оборотами находятся: въ Петербургѣ (1.429.000 р.), Москвѣ (2.145.000 р.), Варшавѣ (1.689.000 р.), Лодзи (1.678.000 р.) и Люблинѣ (483.000 р.).

3) Главныя *пробочныя заведенія* находятся въ Ригѣ; изъ 5.555.000 рублей общей суммы производства въ Россіи пробокъ на долю 4 рижскихъ заведеній приходилось 2.564.000 рублей; остальная же сумма распредѣляется между 10 пробочными заведеніями Москвы (338.000 р.), Петербурга (261.000 р.), Либавы (1.140.000 р.), Одессы (975.000 р.), Минска и Вильны.

§ 43. Химическія производства. Къ этой группѣ относятся, кромѣ собственно химическихъ заводовъ, еще красочные заводы, а также косметическія и резиновыя фабрики.

1) *Производство химическихъ продуктовъ и красокъ* сдѣлало за послѣднія 20 лѣтъ очень большіе успѣхи. За послѣднее время обращено большое вниманіе на замѣну сицилійской сѣры для производства купороснаго масла сѣрными колчеданами, встрѣчающимися на Уралѣ, въ Тульской губ. и другихъ мѣстахъ. Это освободило химическіе заводы восточнаго района отъ иностранныхъ сырыхъ матеріаловъ и удешевило производство наиболѣе важнаго продукта химической промышленности—купороснаго масла. Добываніе соляной кислоты и соды также значительно усовершенствовалось и удешевилось съ тѣхъ поръ, какъ былъ уничтоженъ акцизъ съ поваренной соли. Число химическихъ заводовъ и размѣры ихъ производства растутъ съ каждымъ годомъ. Въ 1877 году всѣхъ химическихъ заводовъ было въ Европейской Россіи 225; сумма ихъ производства равнялась 5.119.000 рублей; а въ 1900 году дѣйствовало въ имперіи 276 заводовъ, произведшихъ разныхъ химическихъ продуктовъ и красокъ на 47.823.000 рублей. Лучшіе и самые обширные по размѣрамъ производства химическіе заводы находятся въ Елабужскомъ уѣздѣ Вятской губерніи, въ Березникахъ Пермской губ., въ Лисичанскѣ Екатеринославской губ. и въ Петербургѣ. Первое же мѣсто по количеству химическихъ заводовъ и по общей суммѣ ихъ производства занимала Московская губернія, 46 заводовъ которой выработали въ 1900 г. разныхъ химическихъ продуктовъ на 7.344.000 руб.; за Московской губерніей шли: Петербургская (6.889.000 р.), Лифляндская (5.853.000 рублей), Петроковская (3.591.000 рублей), Варшавская (3.397.000 руб.), Екатеринославская (3.092.000 р.), Пермская (2.556.000 руб.), Херсонская (2.478.000 руб.), Вятская (2.460.000 руб.), Ярославская (1.610,000 руб.), Владимірская (1.359.000 руб.) и Бакинская (1.280.000 руб.). Говоря о химическомъ производствѣ, слѣдуетъ, однако, замѣтить, что, несмотря на всѣ новѣйшіе его успѣхи, оно и до сихъ поръ остается еще одною изъ недостаточно развитыхъ отраслей нашей промышленности. Собственнымъ производствомъ

у насъ удовлетворяется около двухъ третей внутренней потребности въ химическихъ продуктахъ, а около трети привозится изъ-за границы. Такъ, въ 1905 году разныхъ химическихъ продуктовъ и красокъ ввезено было на 23.528.000 рублей.

2) Почти все *косметическое производство,* оцѣниваемое въ 6.353.000 руб., сосредоточивалось въ Москвѣ (3.973.000 р.), Варшавѣ (965.000 р.), Петербургѣ (724.000 р.) и Ригѣ (580.000 р.).

3) Почти все *резиновое производство* до недавняго времени представлялось у насъ одной громадной Россійско-Американской резиновой мануфактурой, находящейся въ Петербургской губ. Цѣнность изготовленныхъ ею въ 1900 году издѣлій простиралась до 18.343.000 рублей. Затѣмъ, есть три значительныхъ фабрики въ Ригѣ (8.188.000 р.), и 2 въ Москвѣ (2.159.000 р.).

§ 44. Кустарное производство въ Россіи. Рядомъ съ крупной фабрично-заводской промышленностью въ Россіи весьма сильно развито мелкое, такъ называемое *кустарное производство*, подъ которымъ разумѣется домашнее приготовленіе крестьянами разныхъ издѣлій на продажу. Кустарничество отличается отъ другого вида мелкаго производства—ремесла, во-первыхъ, тѣмъ, что оно есть не главный и не постоянный, а лишь подсобный промыселъ, которымъ поселяне занимаются по бо́льшей части только въ свободное отъ полевыхъ занятій время; далѣе, кустари работаютъ не по заказу, какъ ремесленники, а на неизвѣстнаго напередъ потребителя. Кустарное производство не концентрируется по опредѣленнымъ районамъ, подобно фабрично-заводской промышленности, а болѣе или менѣе распространено по всей Европейской Россіи, за исключеніемъ тѣхъ мѣстностей южной черноземной ея полосы, гдѣ земледѣліе достаточно обезпечиваетъ существованіе крестьянъ и не побуждаетъ ихъ искать подсобныхъ заработковъ. Наибольшаго развитія кустарные промыслы достигли въ тѣхъ губерніяхъ Россіи, гдѣ одно земледѣліе, по скудости почвы или недостаточности надѣла, не можетъ давать всѣхъ средствъ, необходимыхъ крестьянамъ для удовлетворенія своихъ потребностей и для платежа податей, и гдѣ есть подъ рукою сы

рые матеріалы для обработки и возможенъ болѣе легкій сбытъ издѣлій. Такими мѣстностями являются губерніи: Смоленская, Тверская, Ярославская, Костромская, Московская, Владимірская, Нижегородская, Калужская, Тульская, Рязанская, Казанская и южные уѣзды Вологодской, Вятской и Пермской.

Относительно размѣровъ кустарнаго производства во всей Россіи нѣтъ какихъ-нибудь опредѣленныхъ статистическихъ данныхъ. До послѣдняго времени кустарной промышленности придавали мало значенія, а все вниманіе и заботы сосредоточивали на крупной промышленности; только для ея продуктовъ устанавливались вывозныя преміи и покровительственные тарифы; для нея устраивались выставки, съѣзды, банки и техническія школы. А для покровительства развитію кустарной промышленности никакихъ мѣръ не принималось; о ней совсѣмъ забыли, какъ будто ея и не существовало. Только 20 лѣтъ тому назадъ учреждена была „комиссія для изслѣдованія кустарной промышленности въ Россіи". Эта комиссія, а также статистическія изслѣдованія нѣкоторыхъ земствъ познакомили со многими отдѣльными мѣстностями, въ которыхъ развито кустарничество; но ихъ изслѣдованія далеко еще не обнимаютъ всей Европейской Россіи, такъ что и до сихъ поръ мы не знаемъ ни числа всѣхъ кустарей, ни суммы ихъ производства. Нѣкоторые изслѣдователи полагаютъ, что число всѣхъ лицъ, занимающихся въ Россіи кустарными промыслами, простирается до 6 милл. человѣкъ, т.-е. въ 3 раза больше числа фабричныхъ и заводскихъ рабочихъ. Что эта цифра близка къ истинѣ, доказывается точными изслѣдованіями объ отношеніи числа кустарей къ числу фабричныхъ рабочихъ въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ губерніяхъ и уѣздахъ. Такъ, напр., въ Костромской губ. на 32.000 фабричныхъ рабочихъ приходится 140.000 кустарей; въ 6 уѣздахъ Вятской губ. на 16.000 первыхъ приходится 100.000 послѣднихъ; въ Курской губ. кустарей въ 10 разъ больше, чѣмъ фабричныхъ и заводскихъ рабочихъ, а въ Тамбовской губерніи въ 16 разъ; во всей Нижегородской губерніи фабричныхъ рабочихъ въ $1^1/_2$ раза меньше, чѣмъ кустарей въ одномъ Арзамасскомъ уѣздѣ: число первыхъ во всей губерніи простирается до 10.000 человѣкъ, между тѣмъ какъ одной

только обработкой дерева въ этой губерніи занято 60.000 кустарей. Эти сравнительныя данныя показываютъ, какое громадное значеніе имѣетъ кустарничество, какъ источникъ заработковъ для народа.

Что касается общей суммы производства всѣхъ кустарей Россіи, то она не можетъ быть опредѣлена даже приблизительно, по недостатку данныхъ. Изслѣдователи, дѣлавшіе попытки такого опредѣленія, слишкомъ сильно расходятся въ своихъ вычисленіяхъ: нѣкоторые опредѣляли ее только въ 155.000.000 р., а другіе возвышали ее даже до 3 милліардовъ рублей. Обѣ цифры, какъ крайнія, по всей вѣроятности, значительно уклоняются отъ истины, которую слѣдуетъ, кажется, искать въ серединѣ. Хотя кустари работаютъ безъ помощи машинъ, сильно увеличивающихъ производительность труда фабричныхъ рабочихъ, и занимаются своими промыслами не круглый годъ, какъ послѣдніе, но ихъ громадный численный перевѣсъ надъ рабочими, занятыми на фабрикахъ и заводахъ, даетъ право предполагать, что сумма всего кустарнаго производства не далека отъ суммы производства всѣхъ нашихъ фабрикъ и заводовъ.

Кустарные промыслы столь многочисленны и разнообразны, что ихъ трудно даже и перечислить. Они направлены главнымъ образомъ на приготовленіе дешевыхъ издѣлій, необходимыхъ преимущественно въ крестьянскомъ быту, изъ дерева, металловъ, глины, волокнистыхъ веществъ, кожъ и мѣховъ. Обработка дерева болѣе всего развита въ губерніяхъ: Смоленской, Тверской, Ярославской, Костромской, Нижегородской, Вятской и Пермской. Главнѣйшими издѣліями изъ дерева являются: телѣги, сани, колеса, дуги, разныя сельскохозяйственныя орудія, бондарныя издѣлія, посуда, ящики, сундуки и проч., а въ пригородныхъ мѣстностяхъ, особенно вблизи Москвы, кустари выдѣлываютъ предметы для потребленія горожанъ: мебель, игрушки (Сергіевскій посадъ), точеныя вещи и проч. Изъ промысловъ по обработкѣ дерева особенно выдается ложкарный, въ Семеновскомъ уѣздѣ Нижегородской губерніи. Семеновскіе кустари ежегодно выдѣлываютъ до 50 милл. штукъ деревянныхъ ложекъ, расходящихся по

всей Россіи, главнымъ образомъ, черезъ посредство Нижегородской ярмарки.

Кустарное производство глиняной посуды распространено болѣе или менѣе по всей Россіи, такъ какъ матеріалъ для ея выдѣлки встрѣчается повсюду. Болѣе же цѣнныя гончарныя издѣлія—фарфоровая и фаянсовая посуда—изготовляются лишь въ немногихъ мѣстностяхъ, а именно: въ Гжели, Богородскаго и Бронницкаго уѣздовъ Московской губерніи, въ Тверской губ., въ Глуховскомъ уѣздѣ Черниговской губ. и нѣкоторыхъ другихъ. Обработка кожъ кустарнымъ способомъ производится также по всей Россіи, но наиболѣе развита въ Нижегородской и Владимірской губерніяхъ. Что касается выдѣлки мѣховъ пушныхъ звѣрей, то этотъ промыселъ сосредоточивается на сѣверѣ, преимущественно въ Каргопольскомъ уѣздѣ Олонецкой губерніи.

Обработкою волокнистыхъ веществъ—льна, пеньки, шерсти, хлопка и шелка—занято наибольшее число кустарей въ Россіи. Льнопряденіе и выдѣлка холстовъ на продажу особенно развиты въ Тверской, Ярославской, Вятской и Костромской губерніяхъ. Въ Тверской губерніи почти всѣ женщины поголовно заняты зимою пряденіемъ и ткачествомъ; 280.000 ткачихъ изготовляютъ здѣсь до 32 милл. аршинъ холста, болѣе половины котораго поступаетъ въ продажу. Кустарная обработка пеньки сосредоточивается въ Орловской губерніи, въ сѣверной части Черниговской и въ Ржевскомъ уѣздѣ Тверской губерніи. Районъ обработки шерсти гораздо обширнѣе двухъ предшествующихъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и способы ея обработки разнообразнѣе; кромѣ пряденія и выдѣлки шерстяныхъ тканей, изъ шерсти приготовляется кустарями множество вязаныхъ и валяныхъ издѣлій, какъ-то войлока, обуви и шляпъ. Бо̀льшая часть шляпъ, которыя мы носимъ, приготовляется кустарями Московской губерніи, и только получаетъ окончательную отдѣлку на шляпныхъ фабрикахъ, чаще же всего шляпы лишь снабжаются клеймомъ фабриканта. Кустарное производство хлопчатобумажныхъ издѣлій развито въ тѣхъ же губерніяхъ, гдѣ сосредоточиваются и хлопчатобумажныя фабрики, особенно же въ Московской и Владимірской. Въ этихъ же двухъ губерніяхъ кустари занимаются пряденіемъ шелка

и выдѣлкой шелковыхъ тканей. Сумма ихъ производства опредѣляется въ 17 милл. рублей, т.-е. почти во столько же, насколько выдѣлывается шелковыхъ тканей всѣми русскими фабриками.

Хотя кустари производятъ у насъ на сотни милліоновъ рублей, но сами они весьма мало пользуются выгодами отъ своихъ промысловъ. Экономическое положеніе большинства кустарей самое печальное. Какъ упомянуто выше, кустарные промыслы развились преимущественно въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ земля не даетъ достаточныхъ средствъ для пропитанія и удовлетворенія другихъ насущныхъ потребностей поселянина.

Но если крестьянина вынуждаютъ взяться за промыселъ скудость и недостатокъ, то, очевидно, у него нѣтъ собственнаго капитала и на первоначальное обзаведеніе — покупку инструментовъ и сырья. При отсутствіи у насъ мелкихъ кредитныхъ учрежденій кустари съ самаго же начала попадаютъ, по большей части, въ кабалу къ кулакамъ—скупщикамъ ихъ издѣлій. За полученную отъ скупщика ссуду деньгами или сырымъ матеріаломъ кустарь обязывается поставлять готовый продуктъ непремѣнно ему. Опредѣленіе цѣны продукта зависитъ, по большей части, исключительно отъ воли скупщика. Обыкновенно скупщики понижаютъ цѣну издѣлій до послѣдней возможности. Всѣ изслѣдователи кустарныхъ промысловъ единогласно утверждаютъ, что цѣны кустарныхъ издѣлій не окупаютъ даже издержекъ производства, если разсчитывать послѣднія обыкновеннымъ коммерческимъ способомъ. Но кустари, по большей части, не ставятъ въ число издержекъ ни своего пропитанія во время работы, ни погашенія траты и порчи инструментовъ, ни доставки издѣлій на рынокъ. Если бы разсчитать все это какъ слѣдуетъ, то оказалось бы, что большинство кустарей работаетъ въ убытокъ себѣ. При крайне низкой оцѣнкѣ издѣлій кустари, конечно, уже не могутъ обращать вниманія на тонкость и изящество своихъ работъ; все ихъ вниманіе направлено только на количество продукта. Какъ бы кустарь ни старался выдѣлать лучше свой продуктъ,—все равно скупщикъ не дастъ ему надлежащей цѣны. Такимъ образомъ, скупщики являются главнымъ тормазомъ усовершенствованій въ мелкомъ кустарномъ производствѣ.

Низкія качества большинства кустарныхъ издѣлій, ихъ грубость и аляповатость зависятъ также и отъ малаго образованія кустарей и слишкомъ несовершенныхъ пріемовъ техники. Кустарю негдѣ и не у кого научиться: низшія техническія и ремесленныя школы только-что еще начинаютъ появляться, и то въ очень маломъ числѣ; высшія же и среднія техническія заведенія подготовляютъ дѣятелей только для крупной промышленности [1]). А между тѣмъ, нельзя сказать, чтобы кустари чуждались нововведеній, если польза ихъ очевидна, или относились равнодушно къ усовершенствованіямъ производства; напротивъ, многіе изъ нихъ самостоятельно, упорнымъ трудомъ добиваются различныхъ улучшеній,—изобрѣтаютъ новыя орудія и разныя приспособленія, находятъ новые процессы производства, и т. п. Но, сдѣлавши какое-либо открытіе или изобрѣтеніе, они держатъ его въ строгомъ секретѣ отъ своихъ сотоварищей по ремеслу. Поэтому всякія улучшенія въ кустарномъ производствѣ весьма туго распространяются.

Изъ всего сказаннаго видно, что кустарное производство еще болѣе фабрично-заводскаго нуждается въ покровительствѣ, но кустарямъ нужны не высокіе таможенные тарифы, а образованіе и дешевый кредитъ. Важнѣйшею мѣрою для улучшенія кустарныхъ издѣлій и экономическаго положенія самихъ кустарей должно быть признано распространеніе среди нихъ техническихъ знаній посредствомъ профессіональныхъ ремесленныхъ школъ, музеевъ и передвижныхъ выставокъ кустарныхъ издѣлій. Затѣмъ, устройство артелей и учрежденіе мелкихъ банковъ могли бы освободить ихъ отъ кабалы у кулаковъ-скупщиковъ. Той же цѣли способствовало бы и устрой-

[1]) Наши ученые техники совершенно чужды кустарному производству; многіе изъ нихъ не знаютъ даже, что такое кустарное производство, не говоря уже объ орудіяхъ и пріемахъ, употребляемыхъ кустарями. Вслѣдствіе этого, кустарь, предоставленный исключительно своимъ собственнымъ силамъ, часто послѣ долгихъ трудовъ и усилій открываетъ... уже давно открытую Америку, а его сосѣди изо всѣхъ силъ стараются подглядѣть секретъ изобрѣтателя, залѣзаютъ въ печи, разламываютъ даже крышу мастерской и т. д. (см. „Очерки кустарной промышленности въ Россіи“, соч. В. В. 1886 г.).

ство складовъ для продажи кустарныхъ издѣлій въ большихъ городахъ, на подобіе устроеннаго въ Москвѣ.

Въ послѣдніе годы кустарные промыслы стали пользоваться нѣкоторымъ вниманіемъ и даже поддержкою со стороны правительства. Такъ, Министерство Государственныхъ Имуществъ стало ассигновать небольшую сумму (всего 100.000 рублей) на завѣдываніе дѣлами кустарной промышленности, военное и морское вѣдомства начали дѣлать заказы различныхъ предметовъ снаряженія войскъ прямо кустарямъ, безъ посредства подрядчиковъ.

ГЛАВА III.

Внутренняя торговля въ Россіи.

§ 45. Общая обстановка нашей внутренней торговли. Развозный и разносный торгъ. Базары и ярмарки. Разнообразіе природныхъ условій въ разныхъ частяхъ Россійской имперіи обусловливаетъ различіе занятій и производимыхъ продуктовъ. Бо́льшая часть сырья производится на окраинахъ государства, а переработывается въ центральной его части. Это обстоятельство вызываетъ обширное торговое движеніе сырыхъ матеріаловъ отъ окраинъ къ центру, а фабрикатовъ— отъ центра къ окраинамъ. Общая сумма оборотовъ внутренней торговли неизвѣстна, да едва ли когда-нибудь и можетъ быть опредѣлена хотя приблизительно вѣрно. Во всякомъ случаѣ, обороты нашей внутренней торговли въ нѣсколько разъ больше оборотовъ внѣшней. Но нельзя сказать, чтобы наши торговые обороты отличались особенною живостью. Громадность разстояній, въ связи съ рѣдкостью населенія и слабымъ развитіемъ желѣзнодорожной сѣти, дѣлаютъ механизмъ нашей внутренней торговли сложнымъ и тяжелымъ; товары, прежде чѣмъ дойти отъ производителей къ потребителямъ, по большей части, проходятъ цѣлый рядъ разныхъ посредниковъ, мелкихъ и крупныхъ, а это значительно возвышаетъ ихъ

цѣну на мѣстахъ потребленія. Далѣе, рѣдкость и бѣдность нашего сельскаго населенія заставляютъ нашу внутреннюю торговлю сосредоточиваться почти исключительно въ большихъ городахъ. Только въ многолюдныхъ городахъ торговля является постоянною и спеціализованною по родамъ и видамъ товаровъ. Въ малыхъ же городахъ постоянная торговля ведется только предметами ежедневнаго потребленія, притомъ безъ всякой спеціализаціи: въ одной и той же лавкѣ можно найти всевозможные товары, наиболѣе необходимые для домашнихъ нуждъ. Что касается селъ и деревень, то въ большей части изъ нихъ совсѣмъ нѣтъ торговыхъ заведеній. Недостатокъ послѣднихъ, при отдаленности деревень отъ городовъ, вызываетъ необходимость въ *развозномъ и разносномъ торгѣ*.

Число лицъ, занимающихся въ Россіи развознымъ и разноснымъ торгомъ, довольно значительно: въ 1902 году было взято въ имперіи 14.226 свидѣтельствъ на развозный и 17.559 на разносный торгъ.

Развознымъ торгомъ занимаются преимущественно прасолы, обмѣнивающіе игольный товаръ и мелкую галантерею на разные сырые сельско-хозяйственные продукты: перо, пухъ, щетину, шерсть и проч. Главная ихъ цѣль—не продажа, а покупка: поэтому они не ограничиваются одной мѣной, а забираютъ крестьянскіе продукты и на наличныя деньги. Разносчики же, называемые у насъ коробейниками, только продаютъ сельскимъ жителямъ разные дешевые товары: ситцы, платки, женскія украшенія, игольный товаръ, книжки, картинки и проч.; къ обмѣну же ихъ на сельскіе продукты прибѣгаютъ рѣдко, лишь въ видѣ исключенія. Такъ какъ офени и коробейники продаютъ вообще такіе товары, которые можно получить только въ городахъ, а послѣдніе удалены на десятки, а иногда и сотни верстъ, то они являются въ деревняхъ всегда желанными гостями, особенно для женщинъ.

Кромѣ этихъ странствующихъ профессіональныхъ торговцевъ, развознымъ торгомъ иногда занимаются кустари, сбывая собственныя издѣлія непосредственно потребителямъ.

Но странствующіе торговцы имѣютъ большое значеніе только для захолустій, удаленныхъ на значительное разстоя-

ніе отъ городовъ и желѣзныхъ дорогъ. Жители же селеній, лежащихъ вблизи городовъ, пользуются базарами и ярмарками, какъ для сбыта своихъ произведеній, такъ и для закупки предметовъ, не производимыхъ въ деревняхъ. *Базары* обыкновенно бываютъ въ городахъ и большихъ селахъ въ опредѣленные дни, разъ или два въ недѣлю. Большая часть продуктовъ здѣсь переходитъ непосредственно отъ производителей къ потребителямъ; на базарахъ являются и скупщики, но въ ихъ руки попадаетъ только то, что не находитъ непосредственнаго сбыта.

Ярмарочная торговля очень сильно развита въ Россіи. Въ послѣдніе годы не публикуется свѣдѣній объ ярмарочныхъ оборотахъ во всей имперіи, но въ 70-хъ годахъ они были еще весьма велики. Въ 1876 г. во всей Россіи считалось 2.715 ярмарокъ; на нихъ было привезено товаровъ на 577,7 милл. рубл. и продано на 377,1 милл. рубл. Число всѣхъ торговцевъ на ярмаркахъ простиралось до 594.000; изъ нихъ 130.000 мѣстныхъ и 464.000 пріѣзжихъ. Больше всего ярмарокъ находится въ Малороссіи, а также въ Вологодской, Пермской и Самарской губерніяхъ. На половинѣ ярмарокъ торгъ продолжается не болѣе трехъ дней и по характеру своему мало чѣмъ отличается отъ базарнаго. Но въ числѣ нашихъ ярмарокъ находится 398 такихъ, на которыхъ торговля продолжается свыше 7 дней; многіе изъ нихъ совершаютъ милліонные обороты. Важнѣйшія по размѣрамъ торговыхъ оборотовъ ярмарки слѣдующія:

1. *Нижегородская ярмарка* есть первая не только въ Россіи, но и въ цѣломъ свѣтѣ. Для внутренней торговли и обработывающей промышленности она имѣетъ столь важное значеніе, что отъ той или иной развязки на ней торговли зависитъ дальнѣйшій ходъ промышленныхъ и торговыхъ дѣлъ въ цѣлой Россіи. На эту ярмарку стекаются промышленники и торговцы не только со всѣхъ концовъ имперіи, но и изъ другихъ странъ, европейскихъ и азіатскихъ. Оффиціально ярмарка открывается 15 іюля, а закрывается 25 августа, но въ дѣйствительности торговля начинается и оканчивается недѣлей или 10-ю днями позже. Количество привозимыхъ на ярмарку товаровъ простирается отъ 150 до 160 милл. рублей.

Первое по цѣнности мѣсто между товарами занимаютъ ткани бумажныя, шерстяныя, шелковыя и другія; мануфактурныхъ товаровъ привозится на сумму отъ 60 до 80 милл. рублей. Затѣмъ, металловъ и металлическихъ издѣлій (преимущественно желѣза и мѣди) привозится на 20—25 милл. р., чаю—на 15—17 милл. руб., мѣховъ и кожъ—на 15—18 милл. рублей. Кромѣ того, привозятся на значительныя суммы: хлѣбъ, рыба, керосинъ, сахаръ, соль, хлопокъ, шелкъ, разныя кустарныя издѣлія и проч. Фабриканты и заводчики центральнаго района сбываютъ здѣсь свои издѣлія купцамъ Сибири и Средней Азіи и запасаются сырыми матеріалами для своихъ фабрикъ и заводовъ. Въ 1896 году привезено было на ярмарку всѣхъ товаровъ на 176 милл. р., а продано на 153 милл. рублей.

2. *Ирбитская ярмарка*, подобно Нижегородской, служитъ для обмѣна фабрикатовъ Европейской Россіи на сырые продукты Сибири; она продолжается весь февраль. Главными предметами привоза, простиравшагося въ 1905 г. до 29.598.000 рублей, служатъ изъ европейскихъ товаровъ: хлопчатобумажныя и шерстяныя издѣлія (на 13,5 милл. рубл.), льняныя ткани, игольные и галантерейные товары, кожевенныя издѣлія, металлы и металлическія издѣлія; а изъ азіатскихъ: мѣха и кожи (на 5 милл. рубл.), чай, медъ и воскъ.

3. *Крещенская ярмарка* въ Харьковѣ—съ 6-го по 26-ое января, развивается съ каждымъ годомъ. Главные предметы торга: мануфактурные товары, чай, сахаръ, вина, табакъ, кожи, шерсть, лошади, рогатый скотъ и проч. Общая цѣнность привозимыхъ на эту ярмарку товаровъ свыше 18 милл. рублей.

4. *Троицкая* въ Харьковѣ,—съ 15-го мая по 15-ое іюня, служитъ важнѣйшимъ мѣстомъ для сбыта шерсти, привозъ которой прежде доходилъ до 600.000 пудовъ, а въ послѣдніе годы спустился до 200—250 тыс. пудовъ. Изъ центральнаго пространства сюда привозятся въ большомъ количествѣ ситцы, сукна, полотна и другіе мануфактурные товары, на 9—10 милл. рублей. Обороты этой ярмарки простираются отъ 15 до 17 милл. рублей.

5. *Ильинская* въ Полтавѣ—съ 10-го іюля по 10-е августа—лѣтъ 20—25 тому назадъ была первою ярмаркой Мало-

россіи: привозъ товаровъ доходилъ до 50 милл. рублей, а въ послѣднее время съ каждымъ годомъ падаетъ, вслѣдствіе конкурренціи харьковскихъ ярмарокъ—Троицкой и Покровской. Главные предметы торговли: мануфактурные и бакалейные товары, шерсть и скотъ. Оборотъ Ильинской ярмарки въ послѣдніе годы былъ не свыше 3 милл. рублей, между тѣмъ какъ на Покровской въ Харьковѣ сбывается товару почти втрое больше.

6. *Коренная*, бывшая прежде въ Коренной пустыни, близъ Курска, въ 1878 году переведена въ самый городъ; начинается съ 9-й пятницы послѣ Пасхи и продолжается 20 дней. На эту ярмарку привозятся главнымъ образомъ мануфактурные, колоніальные и прасольскіе товары: пенька, сало, кожи, перо, пухъ, щетина, воскъ и пр. Торговые обороты этой ярмарки въ послѣдніе годы замѣтно сокращаются и не превышаютъ теперь 5 милл. рублей.

7. *Маслянская* и 8—*Вознесенская* въ Ромнахъ, съ общимъ оборотомъ отъ 4 до 6 милл. рублей. Предметы торговли тѣ же, что и на другихъ малороссійскихъ ярмаркахъ.

9. *Симбирская сборная* происходитъ на первой и второй недѣляхъ великаго поста. Привозъ состоитъ изъ бумажныхъ, шерстяныхъ и шелковыхъ тканей, чаю, сахару, кофе, металлическихъ издѣлій, хлѣба въ зернѣ и мукѣ, шерсти, кожъ, лошадей и проч. Всего привозится на сумму отъ 5 до 6 милл. рублей.

10. *Контрактовая* въ Кіевѣ—съ 25 января по 10 февраля. Привозъ товаровъ простирается только до 4 милл. рублей; но главные обороты и сдѣлки совершаются не съ наличнымъ товаромъ, а на поставку хлѣба, сахару и шерсти къ извѣстному сроку по контрактамъ, откуда и самое названіе ярмарки.

Кромѣ указанныхъ, въ Россіи есть еще много и другихъ ярмарокъ съ милліонными оборотами. Наиболѣе замѣчательны по суммѣ привоза товаровъ: *Мензелинская*—съ 10 по 20 января, съ привозомъ на 13 милл. руб.; *Урюпинская*—отъ 1 по 20 октября, съ привозомъ на 10 милл. руб.; *Никольская* въ Таганрогѣ (9—17 мая)—на 9 милл. руб.; *Новохоперская*, отъ 10 января по 1 февраля—на 8 милл. руб.;

Крестовоздвиженская въ Кролевцѣ—на 5—6 милл. руб.; *Крестовская* въ Шадринскомъ уѣздѣ Пермской губерніи—съ оборотомъ на 5 милл. руб., и нѣкоторыя другія.

Въ послѣдніе годы вообще сталъ замѣчаться довольно сильный упадокъ ярмарочной торговли во всѣхъ мѣстахъ, черезъ которыя проведены желѣзныя дороги. Очевидно, съ устройствомъ хорошихъ сообщеній торговля въ Россіи все болѣе начинаетъ переходить отъ кочевого состоянія къ болѣе регулярному, осѣдлому, и потребность въ ярмаркахъ съ каждымъ годомъ уменьшается. Ярмарки еще болѣе утратятъ свое значеніе, какъ скоро у насъ разовьется обычай посылать, по примѣру западно-европейскихъ государствъ, странствующихъ приказчиковъ съ образцами товаровъ, для пріема заказовъ и вообще для расширенія сбыта обработанныхъ продуктовъ. Лодзинскіе фабриканты, благодаря странствующимъ агентамъ, успѣшно расширяютъ сбытъ своихъ издѣлій, которыя проникли даже на Кавказъ. Если наши московскіе и владимірскіе фабриканты попрежнему будутъ ждать покупателей у себя въ конторахъ или разсчитывать на ярмарочный сбытъ, то имъ грозитъ опасность потерять многіе рынки. Вѣроятно, конкурренція лодзинцевъ заставитъ и русскихъ производителей и оптовыхъ торговцевъ прибѣгнуть къ тому же средству борьбы за обладаніе рынками, т.-е. посылать, по примѣру западной Европы, комми-вояжеровъ, или странствующихъ приказчиковъ. Развитіе комми-вояжерства въ Россіи, кромѣ расширенія сбыта и оживленія торговли, было бы вмѣстѣ съ тѣмъ прекрасною практическою школою для молодыхъ людей, желающихъ посвятить себя коммерческой дѣятельности.

§ 46. Численность торговаго класса и торговопромышленныхъ предпріятій. Въ прежнее время, до введенія новаго промыслового налога легко было опредѣлить число лицъ, какъ самостоятельно занимающихся торговлею, такъ и служащихъ въ качествѣ приказчиковъ, стоило только подсчитать количество ежегодно выбираемыхъ гильдейскихъ и приказчичьихъ свидѣтельствъ; зато число предпріятій не было извѣстно, потому что нашъ прежній законъ дозволялъ по одному свидѣтельству 1-й гильдіи держать до 10 заведеній, а по свидѣтельству 2-й гильдіи до 5 заведеній. По нынѣ же дѣй-

ствующему закону промысловой налогъ падаетъ не на лицо, а на предпріятіе, и выборка гильдейскихъ свидѣтельствъ для лицъ, занимающихся торговлею, не обязательна. Поэтому въ настоящее время ведется точный учетъ числа предпріятій, соотвѣтственно количеству выбранныхъ свидѣтельствъ; но не извѣстно количество предпринимателей. Въ 1902 году число выданныхъ сословныхъ купеческихъ свидѣтельствъ по всей имперіи было очень не велико, а именно: свидѣтельствъ 1-й гильдіи было взято 4.047, а 2-й гильдіи 33.929. Между тѣмъ число всѣхъ торговыхъ предпріятій въ томъ же году простиралось до 917.946; изъ нихъ предпріятій 1-го разряда было 7.843, 2-го разряда—141.941, 3-го разряда—472.067, 4-го разряда—264.310 и 5-го разряда—31.785 предпріятій.

§ 47. Акціонерныя компаніи и кредитныя учрежденія разныхъ видовъ въ Россіи. Крупная промышленность въ Россіи все болѣе и болѣе принимаетъ акціонерную форму: прежнія единоличныя промышленныя фирмы преобразуются въ акціонерныя, и все чаще появляются новыя предпріятія на акціонерныхъ началахъ. Особенно много новыхъ акціонерныхъ предпріятій возникло за послѣднія 15 лѣтъ. Къ 1 января 1889 г. дѣйствовало въ Россіи 566 акціонерныхъ компаній съ капиталомъ въ 756.891.000 рублей, къ началу же 1904 г. число дѣйствовавшихъ въ Россіи акціонерныхъ промышленныхъ и торговыхъ предпріятій (не считая кредитныхъ и страховыхъ) возросло до 1.469, а сумма ихъ основныхъ капиталовъ увеличилась до 2.015.595.082 рублей.

По роду своей дѣятельности акціонерныя компаніи распредѣлялись въ 1903 г. слѣдующимъ образомъ:

	Число компаній.	Суммы основныхъ капиталовъ въ милліон. рублей.	Прибыли
Обработка волокн. веществъ . . .	244	420,4	50,7
Химическія производства	77	93,2	14,9
Писчебумажныя	54	30,0	2,9
Горнопромышленныя	189	423,8	28,1
Обработка металловъ	182	297,2	29,5
Керамическія	86	65,7	3,5
Сельскохозяйственныя	11	4,5	0,1
Лѣсныя и обраб. дерева	37	20,4	1,6

	Число компаній.	Суммы основныхъ капиталовъ. въ милліон.	Прибыли. рублей.
Обраб. питат. продуктовъ . . .	234	162,8	18,8
Обраб. живот. продуктовъ . . .	21	16,4	2,0
Торговыя предпріятія	73	83,6	9,2
Транспортныя	71	153,5	66,0
По благоустройству городовъ . .	113	120,6	9,5
Разныя смѣшанныя	77	124,2	9,0
Всего .	1.469	2.015,6	245,8

Какъ видно изъ приведенной таблицы, первое по суммѣ основного капитала мѣсто принадлежитъ горнопромышленнымъ акціонернымъ компаніямъ; на ихъ долю приходится 21% общаго итога основныхъ капиталовъ. На второмъ мѣстѣ стоятъ 244 общества, занимающіяся обработкою волокнистыхъ веществъ, съ капиталомъ въ 420,4 милл. рублей, составляющимъ 20,9% общаго итога. Далѣе слѣдуетъ группа предпріятій, обработывающихъ металлы. Входящія въ составъ ея 182 предпріятія располагаютъ складочными основными капиталами въ 297,2 милл. рублей, или около 14,7% общаго итога. На указанныя три группы приходится болѣе половины (56,6%) общей суммы складочнаго капитала всѣхъ 1469 акціонерныхъ предпріятій, дѣйствовавшихъ въ 1903 году.

Общая сумма дивиденда всѣхъ акціонерныхъ предпріятій въ 1903 году простиралась до 89.300.680 рублей.

Акціонерные банки и другія кредитныя учрежденія. Всѣхъ кредитныхъ учрежденій, устроенныхъ акціонерными обществами, дѣйствовало къ 1 января 1905 г. въ Россіи 60; изъ нихъ—38 коммерческихъ банковъ, 10 земельныхъ банковъ и 12 обществъ для заклада движимостей. Основной капиталъ всѣхъ 38 коммерческихъ банковъ равнялся къ 1 января 1905 года 197.213.000 руб., а запасные—80.038.000 руб. Процентовъ и комиссіи ими получено за 1904 годъ 49.315.000 руб., а общій оборотъ ихъ простирался до 35.000 милл. руб.

Поземельные акціонерные банки имѣли къ 1 января 1905 г. складочнаго капитала 71.238.800 руб. и запаснаго 33.711.000 руб.; они выдали подъ залогъ земли ссудъ свыше 630 милл. рублей, изъ которыхъ въ долгу за заемщиками ос-

тавалось къ 1905 г. 594.347.000 рублей; прибылей получено было ими въ 1904 г. 11.205.000 рублей. Кромѣ акціонерныхъ земельныхъ банковъ, въ Россіи дѣйствуютъ еще 4 земельныхъ банка, основанныхъ на началѣ взаимности: бывшее Общество Взаимнаго Поземельнаго Кредита, извѣстное теперь подъ именемъ особаго отдѣла Дворянскаго Банка, Херсонскій земельный банкъ, Тифлисскій и Кутаисскій, и 2 государственныхъ—Дворянскій и Крестьянскій.

Всего важнѣе по своему значенію и размѣрамъ операціи Дворянскаго и Крестьянскаго банковъ. Хотя *Дворянскій банкъ* открылъ свою дѣятельность недавно, именно, въ 1886 году, но къ 1 января 1904 года имъ было уже выдано подъ залогъ 17.494.480 десятинъ земли ссудъ болѣе 728 милл. рублей, изъ которыхъ оставалось въ долгу за заемщиками 707,2 милл. рублей.

Крестьянскій банкъ основанъ въ 1883 году для выдачи ссудъ крестьянамъ при покупкѣ ими земель. Со времени основанія банка до 1 января 1904 года крестьяне купили съ помощью банка 7.312.066 десятинъ земли, причемъ получили въ ссуду отъ банка 415.155.000 рублей.

Если къ ссудамъ, выдаваемымъ подъ залогъ земель акціонерными, Дворянскимъ и Крестьянскимъ, банками присоединить суммы, выданныя Земскимъ Кредитнымъ Обществомъ Царства Польскаго и 3 балтійскими кредитными обществами, то общая сумма долговъ, тяготѣвшихъ къ 1 января 1904 г. надъ поземельною собственностью, будетъ простираться до 2.089 милл. рублей.

Городская недвижимость также обременена большими долгами, простиравшимися къ 1 января 1904 года до 1.244 милл. рублей. Ссуды подъ залогъ недвижимыхъ имуществъ въ городахъ выдаются 29 городскими кредитными обществами и акціонерными земельными банками.

Что касается краткосрочнаго коммерческаго кредита, то для него, кромѣ упомянутыхъ выше 38 акціонерныхъ банковъ, существуютъ еще: Государственный банкъ съ 9 конторами и 113 отдѣленіями въ разныхъ торговыхъ городахъ Россіи; затѣмъ, 264 городскихъ общественныхъ банка и 217 обществъ взаимнаго кредита. Хотя основной капиталъ *Государственнаго*

банка невеликъ, сравнительно съ общею суммою основныхъ капиталовъ акціонерныхъ коммерческихъ банковъ, а именно, только 50 милл. руб.,—несмотря на это, онъ совершаетъ гораздо болѣе оборотовъ, чѣмъ всѣ послѣдніе.

Основные капиталы 264 городскихъ общественныхъ банковъ къ 1 января 1905 г. составляли 36.071.000 руб., а запасные 8.909.000 рублей. Складочные капиталы 217 обществъ взаимнаго кредита равнялись 37.759.000 р., а запасные—7.903.000 рублей.

Учрежденія мелкаго кредита. Къ учрежденіямъ мелкаго кредита относятся: городскія и почтовыя сберегательныя кассы и сельскія ссудо-сберегательныя товарищества.

Число и обороты *сберегательныхъ кассъ* въ послѣдніе годы стали замѣтно развиваться: къ 1 января 1885 г. кассъ было 161, а вкладовъ въ нихъ только 18.312.000 рублей; а къ 1 октября 1906 года число сберегательныхъ кассъ увеличилось до 6.656, а количество вкладовъ возросло до 1.207.722.000 руб., число книжекъ простиралось до 5.460.000. Въ настоящее время сумма вкладовъ въ городскія и почтово-телеграфныя сберегательныя кассы ежемѣсячно увеличивается среднимъ числомъ на 7 милл. рублей.

Общее число разрѣшеній, выданныхъ на открытіе *ссудо-сберегательныхъ товариществъ*, превышаетъ 1.500; но часть товариществъ прекратила свою дѣятельность, а многіе изъ дѣйствующихъ не доставляютъ отчетовъ о своихъ операціяхъ. Поэтому имѣются свѣдѣнія только о 698 товариществахъ. Капиталы ихъ — основные и запасные — простирались къ 1 января 1903 г. до 12.910.000 руб.; вкладовъ во всѣхъ товариществахъ было къ началу 1903 г. 22.028.343 р., а ссудъ въ теченіе года выдано 33.667.000 рублей. Прибылей за 1902 годъ поступило 1.055.527 рублей. Число членовъ въ товариществахъ превышало къ началу 1903 года 297.900.

ГЛАВА IV.

Всемірная торговля и участіе въ ней Россіи.

§ 48. Обороты всемірной торговли. Ни въ одну изъ предшествовавшихъ эпохъ всемірная торговля не дѣлала такихъ изумительныхъ успѣховъ, какъ въ послѣднія 45 лѣтъ. Въ 1860 году обороты всѣхъ странъ міра въ международной торговлѣ не превышали 13.425 милл. рублей, а въ 1904 году они возросли до 47.946 милл. рублей, т.-е. увеличились въ $3^1/_2$ раза.

Общій оборотъ международной торговли распредѣлялся въ 1904 году между отдѣльными частями свѣта слѣдующимъ образомъ:

	Привозъ.	Вывозъ.	Оборотъ.	% всемірнаго оборота.
	Въ милліонахъ рублей.			
Европа	17.250	13.336	30.586	63,8
Америка	3.859	4.853	8.712	18,2
Азія	2.646	2.781	5.427	11,3
Африка	1.201	963	2.164	4,5
Австралія	498	559	1.057	2,2
Итого . . .	25.454	22.492	47.946	100.

Изъ этой таблицы видно, что на долю Европы приходилось почти $^2/_3$ всемірнаго торговаго оборота, на долю Америки болѣе $^1/_6$ части, а на долю Азіи, Австраліи и Африки вмѣстѣ—около $^1/_6$ части. Между цѣнностью привоза и вывоза замѣчается разница на 2.962 милл. рублей, хотя всѣ товары, привозимые въ одну страну, непремѣнно должны фигурировать въ вывозѣ какой-нибудь другой страны; другими словами, количества привозимыхъ и вывозимыхъ товаровъ должны быть во всемірной торговлѣ почти совершенно тождественны. Эта разница происходитъ отъ различія цѣнъ товаровъ на мѣстахъ отпуска и привоза и заключаетъ въ себѣ провозную плату и торговый барышъ.

Важнѣйшія страны міра по величинѣ своихъ торговыхъ оборотовъ въ 1904 г. шли въ слѣдующемъ порядкѣ:

	Привозъ.	Вывозъ.	Оборотъ.	На 1 жителя рублей.
	Въ милліонахъ рублей.			
1. Великобританія	5.212	2.845	8.057	187
2. Германія . .	3.178	2.461	5.639	94
3. Соед. Штаты .	2.014	2.773	4.787	59
4. Голландія . .	1.876	1.549	3.425	623
5. Франція . .	1.688	1.669	3.357	86
6. Остъ-Индія. .	770	1.097	1.867	6
7. Бельгія . . .	1.043	819	1.862	266
8. Россія . . .	655	1.006	1.661	12
9. Австро-Венгрія	805	814	1.619	33
10. Италія . . .	718	599	1.317	40

Торговые обороты поименованныхъ 10 странъ равняются 33.591 милл. рублей, что составитъ 70% всего мірового торговаго оборота. На долю Англіи приходится около 16,8%, торговый же оборотъ Россіи составляетъ только 3,5% всемірнаго оборота. Если брать для сравненія даже абсолютныя числа торговыхъ оборотовъ, то и тогда оказывается, что русская внѣшняя торговля почти въ 5 разъ меньше англійской, въ 3 раза меньше германской и американской, въ 2 раза меньше французской и голландской; даже обороты Бельгіи и Остъ-Индіи выше нашихъ. Если же при сравненіи торговыхъ оборотовъ разныхъ странъ мы будемъ принимать во вниманіе число жителей, то увидимъ, что наибольшая сумма торговаго оборота на каждаго жителя приходится въ Голландіи; за нею слѣдуютъ: Бельгія, Великобританія, Германія, Франція, Соединенные Штаты, Италія и Австро-Венгрія; Россія стоитъ значительно ниже всѣхъ перечисленныхъ государствъ: у насъ на каждаго жителя приходится только 12 руб., или въ 52 раза меньше, чѣмъ въ Голландіи, въ 22 раза меньше Бельгіи и въ 16 разъ меньше Великобританіи. Эти сравнительныя данныя всего нагляднѣе свидѣтельствуютъ о степени бѣдности и экономической отсталости нашего отечества. Даже въ Турціи, считающейся самымъ отсталымъ изъ европейскихъ государствъ, на каждаго жителя приходится нѣсколько болѣе 13 рублей внѣшняго торговаго оборота.

§ 49. Внѣшняя торговля Россіи. Внѣшняя торговля Россіи производится по тремъ границамъ: Европейской, Азіат-

ской и по границѣ съ Финляндіею. Европейская граница самая важная по размѣрамъ торговли; на ея долю приходится около 89% всего торговаго оборота; на долю же Азіатской границы около 7%, а на торговлю съ Финляндіей только 4%.

Обороты внѣшней торговли Россіи за 1905 годъ по всѣмъ поименованнымъ границамъ выражались въ слѣдующихъ абсолютныхъ цифрахъ:

	Вывозъ.	Привозъ.	Оборотъ.
	Въ тысячахъ рублей.		
1. По Европейской границѣ . . .	979.214	526.717	1.505.931
2. По торговлѣ съ Финляндіей . . .	39.034	26.803	65.837
3. По Азіатской границѣ	54.334	59.083	113.417
Итого	1.072.582	612.603	1.685.185

Изъ отдѣльныхъ государствъ наиболѣе крупные торговые обороты съ Россіей имѣли въ 1905 году слѣдующія:

Государства.	Вывозъ изъ Россіи.	Привозъ въ Россію.	Сумма оборота.
	Въ тысячахъ рублей.		
1. Германія	254.940	232.937	487.877
2. Великобританія . .	249.239	95.471	344.710
3. Голландія	126.792	12.292	139.084
4. Франція	64.432	25.860	90.292
5. Италія	62.626	9.465	72.091
6. Австро-Венгрія . .	46.194	18.642	64.836
7. Бельгія	44.586	7.257	51.843
8. Соед. Штаты . . .	3.554	39.969	43.523

Торговый оборотъ съ перечисленными странами, равняющійся 1.294,3 милл. руб., составляетъ 86% всей торговли по европейской границѣ. Вся остальная сумма нашего оборота (около 212 милл. руб.) приходится на торговлю съ Даніей, Турціей, Китаемъ, Египтомъ, Испаніей, Швеціей, Норвегіей, Румыніей и съ другими странами.

Въ приведенной таблицѣ государства расположены по суммѣ общаго оборота. Первое мѣсто какъ по размѣрамъ вывоза, такъ и привоза, занимаетъ Германія; а второе—Великобританія; на торговлю съ этими двумя государствами приходится болѣе половины (55%) всѣхъ оборотовъ Россіи. Затѣмъ, по раз-

мѣрамъ вывоза изъ Россіи наибольшее значеніе имѣютъ: Голландія, Франція, Италія, Австро-Венгрія, Бельгія, Данія, Испанія и Турція; а главнѣйшими послѣ Германіи и Великобританіи ввозящими къ намъ государствами являются: Соединенные Штаты, Франція, Китай, Австро-Венгрія, Голландія и Египетъ. Вообще, во всѣ европейскія государства Россія вывозитъ на значительно бо́льшія суммы, чѣмъ получаетъ отъ нихъ, между тѣмъ какъ всѣ внѣевропейскія страны больше привозятъ къ намъ, чѣмъ покупаютъ наши продукты.

§ 50. Главные предметы вывоза изъ Россіи. Въ обзорахъ внѣшней торговли Россіи, издаваемыхъ Департаментомъ Таможенныхъ Сборовъ, всѣ предметы вывоза и привоза дѣлятся на четыре категоріи: 1) жизненные припасы, 2) сырые и полуобработанные матеріалы, 3) животныя и 4) издѣлія фабричныя, заводскія и ремесленныя.

Весь вывозъ Россіи по Европейской границѣ (со включеніемъ черноморской границы Кавказскаго края и Финляндіи) распредѣлялся между этими категоріями за послѣдніе два года слѣдующимъ образомъ:

	1904.	1905.
	Въ милліонахъ рублей.	
1. Жизненные припасы.	615,4	685,9
2. Сырые и полуобраб. матеріалы .	301,1	292,4
3. Животныя	16,1	15,8
4. Издѣлія	23,2	24,8
Всего . . .	955,8	1.018,2

Жизненные припасы составляли въ 1905 году 67,3% всего нашего отпуска, сырые и полуобработанные матеріалы—28,7%, животныя—1,6%, издѣлія—2,4%.

I. *Жизненные припасы.* Главнѣйшее мѣсто между всѣми отпускными товарами принадлежитъ *хлѣбу*. Вывозъ его даетъ болѣе половины цѣнности всего нашего отпуска. Другими, болѣе значительными по цѣнности, предметами русскаго вывоза въ отдѣлѣ жизненныхъ припасовъ являются: сахаръ, яйца, масло коровье, икра, рыба и табакъ. За послѣдніе два года вывозъ важнѣйшихъ жизненныхъ припасовъ по Европейской границѣ и по торговлѣ съ Финляндіею представлялся въ слѣдующемъ видѣ:

	Количество въ тысяч. пудовъ		Цѣнность въ тысяч. рублей.	
	1904.	1905.	1904.	1905.
Пшеница	280.781	293.729	258.344	281.794
Рожь.	60.048	59.653	42.091	45.636
Ячмень	151.701	137.952	85.901	88.508
Овесъ	53.957	127.094	36.686	90.282
Кукуруза	28.895	11.431	16.723	8.059
Пшеничная мука	5.821	5.269	9.564	8.490
Ржаная мука	11.924	6.963	11.204	6.789
Отруби	38.014	35.535	19.491	18.395
Всѣ хлѣба	647.609	695.668	495.294	566.829
Сахаръ	7.323	2.634	12.822	5.348
Табакъ и папиросы	356	453	3.665	3.484
Яйца. . . . . милл. штукъ	2.752	2.993	54.335	60.939
Мясо и свиное сало	484	455	2.741	2.599
Коровье масло.	2.407	2.336	29.532	30.653
Рыба.	861	935	3.597	2.970
Икра.	124	151	2.777	2.883

Главными потребительницами русскаго хлѣба являются Англія и Германія; въ эти страны направляется немного менѣе половины всего нашего хлѣбнаго экспорта. За Англіей и Германіей, по количеству вывозимаго изъ Россіи хлѣба, идутъ: Голландія, Франція, Италія, Бельгія, Швеція и Норвегія, Греція и Турція. По отдѣльнымъ хлѣбамъ важнѣйшіе рынки располагаются въ слѣдующемъ нисходящемъ порядкѣ: 1) Для *пшеницы* важнѣйшими рынками служатъ: Англія, Голландія, Франція, Италія, Германія и Бельгія. 2) *Рожь* больше всего вывозится отъ насъ въ Голландію, затѣмъ—въ Германію, Швецію, Норвегію и Англію. 3) Около половины всего русскаго *овса* идетъ въ Англію, а другая половина распредѣляется между Голландіей, Германіей и Франціей. 4) Треть вывозимаго отъ насъ *ячменя* направляется въ Германію; затѣмъ, около $^1/_4$ части его идетъ въ Англію, а остальное количество—въ Голландію, Бельгію, Румынію и Францію. 5) Немного менѣе $^1/_3$ всей нашей *кукурузы* вывозится въ Англію, а остальное количество — въ Германію, Румынію, Бельгію, Голландію, Францію и Турцію. 6) *Пшеничная мука* идетъ преимущественно въ Турцію и Египетъ и *ржаная*— въ Финляндію и Норвегію. 7) Что касается *хлѣбныхъ отру-*

бей, то почти всѣ онѣ вывозятся въ Германію, Финляндію, Данію и Австрію.

Сахаръ идетъ больше всего въ Финляндію, затѣмъ — въ Персію и Турцію. Вывозъ сахара по азіатской границѣ въ послѣдніе годы сталъ замѣтно усиливаться, достигая 3,5 милл. пудовъ, на сумму около 12 милл. рублей.

Табакъ не имѣетъ въ настоящее время большого значенія, какъ предметъ вывоза, но можетъ современемъ сдѣлаться одной изъ важныхъ статей нашей внѣшней торговли. Теперь его вывозятъ въ необработанномъ видѣ преимущественно въ Финляндію, затѣмъ въ небольшихъ сравнительно количествахъ—въ Австро-Венгрію, Германію, Румынію и Италію.

Вывозъ же *папиросъ* увеличивается съ каждымъ годомъ и достигъ въ 1905 году 302 милл. штукъ, на 1.796.000 р.

Вывозъ изъ Россіи *яицъ* за послѣднія 20 лѣтъ возросъ по количеству въ 30 разъ, а по цѣнности—въ 40 разъ. Въ настоящее время яйца вывозятся отъ насъ преимущественно въ Германію, Англію и Австрію; въ Англію ихъ идетъ только около 30% всего вывоза; между тѣмъ, она могла бы сдѣлаться для нашей яичной торговли самымъ важнымъ рынкомъ сбыта, потому что въ послѣднее время ежегодно ввозитъ яицъ изъ другихъ странъ на 60—65 милл. рублей, уплачивая среднимъ числомъ около 2 р. 70 коп. за сотню. Но будучи столь крупною потребительницей привозныхъ яицъ и платя за нихъ очень хорошія цѣны, Англія предъявляетъ весьма строгія требованія къ ихъ качествамъ. Кромѣ яицъ, изъ Россіи стали вывозить въ довольно значительныхъ размѣрахъ (въ 1904 году на 138.000 руб. и въ 1905 году—на 129.000 р.) яичные бѣлки и желтки въ Германію, Францію, Данію и Великобританію.

Мясо, преимущественно свиное, становится въ послѣднее время довольно важною статьею нашего экспорта, направляясь почти исключительно въ Германію.

Коровье масло вывозится отъ насъ въ Англію, Данію и Германію. Вывозъ его въ послѣдніе три года увеличился въ 6 разъ, благодаря проведенію сибирской желѣзной дороги и послѣдовавшему отъ этого развитію маслодѣлія въ Западной Сибири.

Икра идетъ изъ Россіи преимущественно въ Турцію, Румынію и Грецію, затѣмъ—въ Германію и Австрію.

Рыба вывозится въ тѣ же страны, кромѣ Греціи; только по количеству вывоза онѣ идутъ нѣсколько въ иномъ порядкѣ, а именно:—главной потребительницей нашей рыбы является Румынія; за ней идутъ—Германія и Турція.

II. *Сырые и полуобработанные матеріалы.* Самыми важными по цѣнности вывоза статьями торговли по Европейской границѣ въ этомъ отдѣлѣ являются: ленъ, масличныя сѣмена, лѣсъ, нефтяные продукты, пенька и выжимки изъ сѣмянъ; затѣмъ, на значительно меньшія суммы вывозятся: щетина, шерсть, кожи, мягкая рухлядь, кость, перо и пухъ, шелкъ и платина.

Вывозъ всѣхъ поименованныхъ продуктовъ по Европейской границѣ (со включеніемъ черноморской границы Кавказскаго края) и по торговлѣ съ Финляндіею за послѣдніе два года представлялся въ слѣдующемъ видѣ:

	Количество въ тысяч. пудовъ.		Цѣнность въ тысяч. рублей.	
	1904.	1905.	1904.	1905.
1. Ленъ, кудель и пакля . . .	10.757	16.543	50.761	73.906
2. Лѣсной товаръ.	—	—	72.642	76.360
3. Сѣмена	11.974	11.696	14.920	15.660
4. Пенька и пакля	3.025	3.259	10.627	11.077
5. Шерсть всякая	975	889	6.465	5.703
6. Щетина.	151	133	5.150	4.538
7. Нефтяные продукты. . . .	110.190	55.589	58.256	27.762
8. Выжимки изъ сѣмянъ . . .	30.027	27.067	20.283	20.084
9. Кожи	1.179	1.106	15.108	12.749
10. Мягкая рухлядь.	752	663	10.911	10.382
11. Кость.	1.791	1.971	1.187	1.308
12. Перо и пухъ	132	116	1.531	1.482
13. Шелкъ и коконы	117	105	2.292	1.854
14. Платина (пудовъ)	175	116	2.202	1.402

Главнѣйшими рынками сбыта для всѣхъ вообще сырыхъ и полуобработанныхъ матеріаловъ служатъ Англія и Германія; въ гораздо меньшихъ, но все-таки довольно значительныхъ размѣрахъ они вывозятся во Францію, Австро-Венгрію, Бельгію и Голландію. Для отдѣльныхъ сырыхъ продуктовъ важнѣйшія страны сбыта располагались въ слѣдующемъ порядкѣ:

1) Изъ общаго количества вывозимаго отъ насъ *льна* около

трехъ четвертей идетъ, почти поровну, въ Англію, Германію и Францію, а остальная четверть—въ Бельгію и Австро-Венгрію. Въ Германію ленъ отправляется преимущественно черезъ сухопутную границу по желѣзнымъ дорогамъ, а въ прочія страны—моремъ изъ Риги, Петербурга и Архангельска. Важнѣйшими рынками для льна служатъ: въ Англіи—Дунди, во Франціи—Лилль, а въ Бельгіи—Гентъ и Антверпенъ.

2) Первою страною по сбыту русскаго *лѣса* является Англія, на долю которой приходится свыше 40% всего нашего вывоза; затѣмъ до 30% лѣса вывозится въ Германію, до 9%—во Францію, около 8%—въ Голландію и 5% въ Бельгію. На всѣ прочія государства приходится немного болѣе 3% нашего лѣсного экспорта.

3) Въ общей цѣнности вывоза *масличныхъ сѣмянъ* отъ $^2/_3$ до $^3/_4$ приходится на льняное сѣмя, затѣмъ около 24%—на рапсовое и сурѣпное; остальное же—на конопляное, маковое, подсолнечное и другія. Главною потребительницею русскихъ масличныхъ сѣмянъ служитъ Англія, куда идетъ (преимущественно черезъ Гулль и Лондонъ) около 25% нашего вывоза. Затѣмъ, около 17% всѣхъ сѣмянъ отправляется въ Германію, до 24%—въ Голландію и около 8%—въ Бельгію.

4) Около двухъ третей всей вывозимой изъ Россіи *пеньки* и *пеньковой пакли* идетъ въ Германію; затѣмъ, около 20%—въ Англію; остальное же количество распредѣляется между Австро-Венгріею, Франціею, Швеціею и Норвегіею, Голландіей, Бельгіей и Даніей.

5) Почти половина всей русской *шерсти* вывозится въ Германію, около 21%—въ Англію, 9%—въ Австро-Венгрію и до 7%—во Францію, а все остальное—въ Болгарію, Турцію, Бельгію и Голландію.

6) *Щетина* отправляется преимущественно въ Германію, куда идетъ ея свыше 67%, затѣмъ, въ Англію — 22% и Австро-Венгрію—около 10%.

7) Вывозъ *нефтяныхъ продуктовъ* и особенно *керосина* въ послѣднее время чрезвычайно быстро растетъ; такъ въ 1887 г. керосина вывезено было 11,8 милл. пуд.; въ 1888 г. — 27,4 милл. пуд., въ 1889 г.—35 милл. пуд., и въ 1904 г.— 85 милл. пуд. Нашъ керосинъ съ каждымъ годомъ завоевы-

ваетъ все новые и новые рынки и постепенно вытѣсняетъ американскій. Государства Балканскаго полуострова и вообще всѣ страны, прилегающія къ восточной половинѣ Средиземнаго моря, потребляютъ теперь исключительно русскій керосинъ; Англія, Германія, Бельгія и Голландія стали ввозить его въ весьма значительныхъ количествахъ. Хотя эти страны и теперь еще потребляютъ больше американскаго керосина, но уже не въ такихъ размѣрахъ, какъ было недавно. Всѣ прочія страны Западной Европы также начинаютъ ввозить нашъ керосинъ и увеличивать его потребленіе. Наконецъ, въ 1889 году сдѣланы весьма удачные опыты вывоза нашего керосина въ Остъ-Индію, Китай и Японію.

8) *Выжимки изъ сѣмянъ* идутъ главнымъ образомъ въ Германію (36%), Данію (21%) и Англію (25%); затѣмъ, въ значительно меньшихъ размѣрахъ, — въ Бельгію, Швецію и Францію.

9) Болѣе двухъ третей (72%) вывозимыхъ изъ Россіи *невыдѣланныхъ кожъ* отправляется въ Германію; остальное же количество идетъ въ Австро-Венгрію, Англію, Турцію, Болгарію, Голландію и Францію.

10) *Мягкая рухлядь* имѣетъ главнымъ рынкомъ сбыта Германію, въ которую идетъ нѣсколько болѣе половины всего нашего вывоза; другая половина вывозится въ Австрію, Англію и Францію.

11) Вывозъ *кости* распредѣляется приблизительно въ такихъ же пропорціяхъ, какъ и мягкой рухляди, между Германіей, Австріей и Англіей; только мѣсто Франціи здѣсь заступаетъ Швеція.

12) Около 90% всего *пера* и *пуха* вывозится въ Германію и Австрію, остальные же 10% идутъ въ Англію, Турцію, Францію, Бельгію и Голландію.

13) *Шелкъ, шелковые очески* и *коконы* идутъ преимущественно во Францію и Австрію, затѣмъ—въ Турцію и Египетъ.

14) Почти вся *платина* вывозится отъ насъ въ Германію и Англію, при чемъ на долю первой приходилось въ 1905 г. около 60%, а на долю второй около 30% вывоза.

III. *Животныя.* Вывозъ животныхъ за послѣднія 20 лѣтъ

остается почти неизмѣннымъ: съ 1878 по 1887 годъ среднимъ числомъ вывозилось животныхъ на 16 милл. рублей; на той же цифрѣ онъ оставался и въ пятилѣтіе 1894—1898 г. Въ 1901—1903 году послѣдовало замѣтное увеличеніе вывоза, до 20 милл. рублей, но въ послѣдніе два года онъ вновь упалъ до прежней нормы. По отдѣльнымъ видамъ животныхъ вывозъ распредѣлялся въ 1905 г. слѣдующимъ образомъ:

	Количество тыс. штукъ.	Цѣнность тыс. рублей.
Птицы домашнія всякія	8.809	9.542
Птицы и звѣри битые (пудовъ)	113	667
Быки и коровы	4	281
Свиньи	66	2.844
Овцы	18	79
Лошади	23	1.998

1) *Домашняя птица* вывозится въ размѣрѣ свыше 80% въ Германію, затѣмъ около 10% ея идетъ въ Англію, а остальное количество отправляется во Францію, Турцію, Италію и Австро-Венгрію.

2) Изъ всей вывозимой *дичи* двѣ трети идетъ въ Англію и одна треть въ Германію.

3) *Крупный рогатый скотъ* вывозится только изъ Одессы и направляется въ Турцію, Грецію, Египетъ и на Мальту.

4) Почти всѣ *свиньи* вывозятся только въ Германію.

5) Главными рынками для вывоза нашихъ *овецъ* служатъ Франція, Турція и Греція.

6) *Лошади* вывозятся преимущественно въ Германію, на долю которой приходится отъ 70 до 85% всего нашего экспорта; затѣмъ—въ Англію, Румынію и Австро-Венгрію. Вывозъ же въ прочія страны незначителенъ.

IV. *Издѣлія.* Вывозъ изъ Россіи издѣлій сталъ съ половины восьмидесятыхъ годовъ довольно сильно возрастать; до 1886 года ихъ никогда не вывозилось болѣе, чѣмъ на 7.360.000 рублей, въ среднемъ же выводѣ за десятилѣтіе 1876—1885 гг. вывозъ составлялъ только 6.107.000 руб.; въ послѣднее же трехлѣтіе съ 1903 по 1905 г. средній вывозъ издѣлій равнялся 23.300.000 р., слѣдовательно, увеличился почти въ 4 раза. Несмотря, однако, на такое бы-

строе увеличеніе вывоза продуктовъ обрабатывающей промышленности, они и теперь еще составляютъ очень незначительную часть въ общей суммѣ нашего отпуска. Наиболѣе значительными статьями вывоза въ послѣдніе два года были слѣдующія издѣлія:

	1904.	1905.
	Въ тысяч. рублей.	
Гуттаперчевая обувь . . .	3.496	3.672
Шерстяныя издѣлія . . .	1.742	1.900
Бумажныя ткани [1]) . . .	2.384	2.439
Металлическія издѣлія . .	2.352	1.824
Канаты, веревки и бичевки.	287	231

1) *Канаты, бичевки* и *веревки* вывозятся главнымъ образомъ въ Германію (около 40%), затѣмъ въ Финляндію (30%), Англію (10%), Румынію и Турцію. Въ недавнее еще время канаты и веревки составляли главную статью вывоза въ группѣ издѣлій; такъ, напр., въ 1890 г. ихъ было вывезено на 1,6 милл. руб., а въ 1891 г. на 1,8 милл. руб. Послѣдовавшее сокращеніе вывоза объясняется конкурренціей все болѣе входящихъ въ употребленіе проволочныхъ канатовъ.

2) *Бумажныя ткани* идутъ изъ Россіи только въ Персію, Китай, Финляндію, Турцію и Румынію; въ прочихъ же странахъ западной Европы не могутъ найти сбыта, потому что производство ихъ у насъ обходится дороже, чѣмъ тамъ.

3) Болѣе половины *резиновой обуви* вывозится въ Германію, затѣмъ остальное количество идетъ въ Швецію, Данію и Бельгію.

4) Изъ *шерстяныхъ издѣлій* болѣе вывозятся ковры и сукна (въ Турцію, Францію, Австро-Венгрію, Китай и Персію); затѣмъ, въ гораздо меньшихъ размѣрахъ вывозятся шерстяныя ткани и войлокъ.

§ 51. Главные предметы привоза въ Россію. Привозъ въ Россію иностранныхъ товаровъ распредѣлялся по главнымъ четыремъ отдѣламъ ихъ за послѣдніе годы слѣдующимъ образомъ:

---

[1]) Сверхъ того по Азіатской границѣ въ 1904 г. на 18.650.000 руб. въ 1905 г. на 17.684.000 рублей.

	1904.	1905.
	Въ милліонахъ рублей.	
Жизненные припасы	92,8	92,1
Сырые и полуобработ. матеріалы . .	330,8	305,8
Животныя.	1,0	1,0
Издѣлія	156,6	155,1
Всего	581,8	553,6

Отсюда видно, что первое мѣсто по цѣнности ввоза занимаютъ сырые и полуобработанные матеріалы; на ихъ долю приходилось въ 1905 г. 55,2% общей цѣнности ввезенныхъ въ Россію иностранныхъ товаровъ; за сырыми матеріалами слѣдуютъ издѣлія, составляющія 28% и жизненные припасы—16,6% всего ввоза; привозъ животныхъ ничтоженъ, представляя менѣе 0,2% въ общей цѣнности всѣхъ иностранныхъ товаровъ.

I. *Жизненные припасы.* Привозъ въ Россію жизненныхъ припасовъ за послѣднее время сильно сократился; въ пятилѣтіе съ 1880 по 1884 годъ ихъ ввозилось среднимъ числомъ на 123.931.000 рублей, или на 35% больше, чѣмъ средній ввозъ за послѣдніе два года. Главною причиною такого сокращенія было очень большое возвышеніе таможенныхъ пошлинъ. Въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ пошлины съ жизненныхъ припасовъ составляли отъ 32 до 37% ихъ цѣнности; въ 1885 г. онѣ были возвышены до 49%, въ 1886 г. поднялись до 50%, въ 1887 г. — до 75% и, наконецъ, въ 1898 году—до 80% ихъ цѣнности.

Главнѣйшіе, по цѣнности, жизненные припасы, ввозившіеся за послѣдніе два года по Европейской границѣ (со включеніемъ Черноморской границы Кавказскаго края) были слѣдующіе:

	Количество въ тысяч. пудовъ.		Цѣнность въ тысяч. рублей.	
	1904.	1905.	1904.	1905.
Чай всякій, кромѣ кирпичнаго . .	1.602	1.560	28.788	27.997
Вина виноградныя	—	—	8.176	7.142
Сельди	11.262	9.832	15.864	13.764
Кофе.	580	597	5.129	5.263
Фрукты, ягоды и орѣхи	4.263	3.656	8.216	6.969
Табакъ и сигары	34	36	2.079	2.056
Гвоздика и перецъ	218	231	2.298	2.446

1) *Чай* въ прежнее время привозился къ намъ исключительно изъ Китая, но въ послѣдніе годы все болѣе стало привозиться Цейлонскаго чая.

2) *Виноградныя вина* ввозятся въ Россію изъ Франціи, Германіи, Австро-Венгріи, Англіи, Греціи, Испаніи и Голландіи.

3) Немного менѣе половины всѣхъ привозимыхъ въ Россію *сельдей* идетъ изъ Англіи; затѣмъ, около четверти ввоза приходится на долю Норвегіи; остальное же количество сельдей ввозится изъ Швеціи, Германіи, Голландіи и Даніи.

4) Первое мѣсто по ввозу къ намъ *кофе* занимаетъ Германія, доставляющая около 50% всего ввоза; за ней идетъ Англія, ввозящая около 23%; остальные 27% привозятся изъ Голландіи, Франціи, Бразиліи, Австро-Венгріи и Турціи.

4) *Фрукты и ягоды* ввозятся преимущественно изъ Италіи и Турціи, затѣмъ изъ Германіи, Греціи и Австро-Венгріи.

6) Почти весь *табакъ* ввозится къ намъ изъ Турціи, Германіи и Персіи, при чемъ на долю Турціи приходится около 55% всего ввоза.

7) Главными поставщицами *гвоздики и перца* въ Россію служатъ Англія и Германія; ввозъ этихъ продуктовъ изъ другихъ странъ ничтоженъ.

II. *Сырые и полуобработанные матеріалы.* Изъ множества сырыхъ и полуобработанныхъ матеріаловъ, получаемыхъ нами изъ-за границы, важнѣйшими по цѣнности привоза являются: хлопокъ, шерсть, краски и красильныя вещества, химическіе продукты, каменный уголь и коксъ, шелкъ, бумажная пряжа, оливковое масло, желѣзо, чугунъ, кожи, растенія живыя и сухія, мягкая рухлядь, гумми, каучукъ и лѣсной товаръ. Всѣ эти продукты ввозились въ Россію за послѣдніе два года въ слѣдующихъ размѣрахъ:

	Количество въ тысяч. пудовъ.		Цѣнность въ тысяч. рублей.	
	1904.	1905.	1904.	1905.
Хлопокъ	10.910	9.353	101.028	66.946
Шерсть	1.137	1.462	21.164	29.438
Краски и красильныя вещества .	2.886	2.169	10.828	10.197
Химическіе продукты	5.794	5.455	13.013	13.331
Каменный уголь и коксъ . . .	228.506	248.138	24.281	26.284
Шелкъ	80	76	12.674	11.961

	Количество въ тысяч. пудовъ.		Цѣнность въ тысяч. рублей.	
	1904.	1905.	1904.	1905.
Бумажная пряжа и нитки . . .	127	123	4.329	3.869
Масло оливковое	643	582	3.214	2.908
Металлы не въ дѣлѣ	9.713	9.694	32.040	34.111
Кожи	1.765	2.113	11.907	14.911
Растенія и сѣмена	5.462	5.612	9.136	12.419
Мягкая рухлядь	158	85	5.931	4.707
Гумми, каучукъ и гуттаперча . .	562	573	24.509	23.931
Лѣсной товаръ всякій	55.096	45.013	10.870	8.866

1) По Европейской границѣ въ Россію ввозится американскій и египетскій *хлопокъ*. Первый идетъ по большей части прямо изъ Соединенныхъ Штатовъ, затѣмъ черезъ Германію и Англію. Кромѣ Европейской границы, хлопокъ въ очень большихъ количествахъ ввозится еще и по азіатской границѣ — преимущественно изъ Персіи, Хивы и Бухары. По азіатской границѣ иностраннаго хлопка ввезено было въ 1904 г. 1.112.000 пуд.; а въ 1905 г. 1.132.000 пуд.

2) *Шерсть* идетъ къ намъ преимущественно изъ Германіи и Англіи, затѣмъ въ меньшихъ количествахъ—изъ Австро-Венгріи и Франціи.

3) *Краски и красильныя вещества*, а также 4) *Химическіе продукты* привозятся главнымъ образомъ изъ Германіи и Англіи, затѣмъ изъ Франціи, Австро-Венгріи, Соединенныхъ Штатовъ и Голландіи.

5) Главною поставщицею *каменнаго угля* служитъ Англія, на долю которой приходится около 90% всего ввоза; почти весь остальной уголь ввозится изъ Германіи. По ввозу же кокса первое мѣсто занимаетъ Германія, второе — Австро-Венгрія и третье—Англія.

6) Около половины всего привозимаго въ Россію *шелка* идетъ изъ Германіи, а остальная часть ввозится изъ Франціи, Италіи и Австро-Венгріи.

7) Почти вся *бумажная пряжа* привозится въ Россію изъ Германіи и Англіи.

8) *Оливковое масло* доставляется преимущественно изъ Италіи (болѣе 40%), затѣмъ изъ Турціи (около 18%), Франціи (11%), Германіи (10%), Греціи (8%), Испаніи, Бельгіи, Англіи, Даніи, Австро-Венгріи и Голландіи.

9) Первое по цѣнности ввоза мѣсто въ ряду *металловъ* занимала въ 1905 г. мѣдь (на 11.328.000 р.); затѣмъ шли: 2) олово (6.384.000 р.), 3) свинецъ (6.364.000 р.), 4) желѣзо и сталь (3.934.000 р.) и 5) цинкъ (2.582.000 руб.). Всѣ металлы ввозятся къ намъ преимущественно изъ Германіи и Англіи.

10) *Кожи* ввозятся въ Россію бо́льшею частью выдѣланныя; невыдѣланныя составляютъ менѣе $^1/_4$ всего привоза. Около половины, какъ сырыхъ, такъ и выдѣланныхъ кожъ идетъ къ намъ изъ Германіи, затѣмъ по ввозу сырыхъ кожъ довольно видное мѣсто занимаютъ Соединенные Штаты, а по ввозу выдѣланныхъ—Англія, Австрія, Франція и Данія.

11) Около половины всѣхъ получаемыхъ Россіей *растеній* идетъ изъ Англіи, около $^1/_4$ части—изъ Германіи, а остальное изъ Турціи, Австро-Венгріи, Франціи и другихъ государствъ.

12) Около двухъ третей всей *мягкой рухляди* ввозится въ Россію изъ Германіи; остальное же количество доставляется Англіей и Австро-Венгріей.

13) *Гумми, каучукъ и гуттаперча* ввозятся преимущественно изъ Англіи и Германіи, при чемъ на долю первой приходится свыше 45%, а на долю второй болѣе 30%.

14) *Лѣсной товаръ* ввозится въ юго-западную Россію преимущественно изъ Австро-Венгріи (болѣе 80%), Румыніи и Турціи.

III. *Животныя.* Ввозъ въ Россію животныхъ ничтоженъ: онъ ограничивается небольшимъ числомъ рогатаго скота и овецъ, доставляемыхъ изъ Румыніи, да нѣсколькими десятками племенныхъ животныхъ, выписываемыхъ изъ Англіи, Германіи и Австро-Венгріи для улучшенія туземныхъ расъ.

IV. *Издѣлія.* Главнѣйшіе виды издѣлій, привозимыхъ въ Россію, располагаются по цѣнности ихъ ввоза за послѣдніе годы въ слѣдующемъ порядкѣ:

	Количество въ тысяч. пудовъ.		Цѣнность въ тысяч. рублей.	
	1904.	1905.	1904.	1905.
1. Машины и аппараты . . .	8.035	7.658	55.258	54.644
2. Чугун., желѣзн. и стал. издѣлія	1.085	1.475	8.770	11.258
3. Писчебумажный товаръ. . .	3.388	3.439	13.060	13.119

	Количество въ тысяч. пудовъ. 1904.	1905.	Цѣнность въ тысяч. рублей. 1904.	1905.
4. Шерстяныя издѣлія	—	—	6.517	6.547
5. Суда морскія и рѣчныя. . .	—	—	3.298	2.738
6. Хлопчатобумажн. издѣлія . .	59	67	4.276	4.155
7. Музыкальные инструменты. .	—	—	2.693	2.656
8. Физическ. приборы и аппар. .	94	85	4.104	3.669
9. Мѣдныя издѣлія	149	139	3.414	3.366
10. Шелковыя издѣлія	—	—	3.037	2.447
11. Часовой товаръ	—	—	2.087	2.534
12. Столярныя и токар. издѣлія .	—	—	2.297	2 089
13. Книги и картины.	—	—	1.723	1.288
14. Стеклянныя издѣлія. . . .	359	313	1.885	1.409
15. Экипажи и велосипеды . . .	—	—	1.848	1.846

Первое мѣсто между всѣми западно-европейскими государствами по количеству и цѣнности ввоза въ Россію издѣлій занимаетъ Германія. По одному только ввозу машинъ она въ недавнее время уступала Англіи, но теперь и въ этомъ отношеніи превзошла послѣднюю; по всѣмъ прочимъ статьямъ на ея долю приходится болѣе половины всего ввоза въ Россію, а именно, она ввозитъ 80% всѣхъ книгъ и музыкальныхъ инструментовъ, 75% шерстяныхъ, шелковыхъ, мѣдныхъ и латунныхъ издѣлій, 70% бумажныхъ издѣлій, бѣлья и платья, около 50% часового товара, желѣзныхъ, стальныхъ, льняныхъ, пеньковыхъ и стеклянныхъ издѣлій, столярной и токарной работъ. Второе мѣсто по цѣнности ввоза издѣлій въ Россію принадлежитъ Англіи, которая, кромѣ машинъ и аппаратовъ, ввозитъ очень много желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій, а также значительныя количества шерстяныхъ, льняныхъ и пеньковыхъ издѣлій. За Англіей слѣдуетъ Австро-Венгрія, доставляющая въ Россію шерстяныя, желѣзныя, стальныя и стеклянныя издѣлія, столярную и токарную работу, музыкальные инструменты и готовое платье. Изъ другихъ западно-европейскихъ государствъ въ болѣе или менѣе значительныхъ размѣрахъ (на сумму отъ $2^1/_2$ до 3 милл. рублей) ввозятъ въ Россію свои издѣлія Франція и Бельгія,— первая преимущественно ткани, а вторая—желѣзныя, стальныя издѣлія и машины.

§ 52. Международная торговля хлѣбомъ. Хлѣбъ является

въ настоящее время первымъ по цѣнности предметомъ международной торговли; на его долю приходится около 10% изъ общей суммы всемірнаго торговаго оборота. Это первенствующее положеніе въ международной торговлѣ занято хлѣбомъ лишь въ послѣднія 25—30 лѣтъ, благодаря улучшенію путей сообщенія и усовершенствованію перевозочныхъ средствъ. Съ развитіемъ желѣзныхъ дорогъ и пароходныхъ сообщеній сбытъ хлѣба на европейскіе рынки облегчился для самыхъ отдаленныхъ земледѣльческихъ странъ.

Въ концѣ 60-хъ годовъ Россія была главнѣйшею поставщицею хлѣба въ Англію и другія западно-европейскія государства. Величина нашего урожая опредѣляла цѣны хлѣба во всей Европѣ. Хотя Соединенные Штаты вывозили въ то время также значительное количество хлѣба, но все-таки далеко уступали Россіи. Такъ, въ 1868 году изъ Россіи было вывезено 12 милл. четвертей, а изъ Соединенныхъ Штатовъ только $6^1/_2$ милл. четвертей. Другимъ нашимъ конкуррентомъ была въ то время Австро-Венгрія, вывозившая около 5 милл. четв. Этими двумя странами почти исчерпывалась наша конкурренція на европейскихъ рынкахъ. Но въ 70-хъ годахъ эти благопріятныя для насъ отношенія рѣзко измѣнились. Соединенные Штаты, благодаря необыкновенно быстрому развитію своей желѣзнодорожной сѣти и большому притоку эмигрантовъ, такъ сильно увеличили производство хлѣба, что довели его вывозъ въ 1879 и 1880 гг. до 50 милл. четв. или 499 милл. пудовъ. Россія также сильно увеличила свой вывозъ, но далеко не въ такихъ размѣрахъ, а именно, только до $38^1/_2$ милл. четв. въ 1879 г. Несмотря, однако, на то, что мы должны были уступить свое первенствующее положеніе Соединеннымъ Штатамъ, нашъ хлѣбный экспортъ не встрѣчалъ особенныхъ затрудненій, пока не появились на европейскихъ рынкахъ новые опасные соперники—Остъ-Индія и Австралія, затѣмъ—Румынія, Канада и Аргентинская республика. Массы хлѣба, отправляемыя въ Западную Европу, стали превышать размѣры спроса. Это угнетающимъ образомъ подѣйствовало на цѣны почти всѣхъ хлѣбовъ. Паденіе цѣнъ на хлѣбъ стало обнаруживаться еще въ 1882 г., но особенно усилилось въ слѣдующіе два года. Къ 1885 г. пшеница, рожь и ячмень

потеряли треть тѣхъ цѣнъ, по которымъ они продавались въ 1880 и 1881 гг. Подъ давленіемъ низкихъ хлѣбныхъ цѣнъ сельскіе хозяева всѣхъ странъ, а особенно западно-европейскихъ, стали испытывать сильное затрудненіе и сокращать посѣвы. Чтобы охранить земледѣліе отъ упадка и предотвратить разореніе хозяевъ отъ конкурренціи ввознаго хлѣба, многія правительства западной Европы ввели пошлины на иностранный хлѣбъ. Пошлины эти весьма значительны, особенно на пшеницу, а именно (въ маркахъ за тонну): въ Германіи—50, во Франціи и Италіи—56,7, въ Испаніи—35, въ Австро-Венгріи и Швеціи—30. Пошлины на рожь только въ Испаніи (24) и Франціи (12) нѣсколько ниже, а въ другихъ странахъ такія же, какъ и на пшеницу. Ячмень и овесъ также обложены пошлинами въ размѣрѣ отъ 12 до 30 марокъ съ тонны. Всѣ эти пошлины введены (въ Швеціи) или возвышены (во Франціи, Германіи и Италіи) до указанныхъ размѣровъ въ 1887, 1888 и 1894 гг. Вредное для нашего вывоза дѣйствіе этихъ пошлинъ уже успѣло сказаться. Въ 1888 г. вывозъ хлѣбовъ изъ Россіи достигалъ 548 милл. пуд.; въ 1889 году онъ понизился до 465,5 милл. пуд., въ 1890 г.—до 418,5 милл. пуд., а въ 1891 г.—до 391 милл. пуд. Послѣ заключенія торговыхъ договоровъ съ Германіей, Франціей и Австро-Венгріей, вывозъ отъ насъ хлѣба снова поднялся и даже превзошелъ вывозъ 1888 г., а именно: въ 1903 г. было вывезено 650,4 милл. пуд., въ 1904 г.—647,6 милл. пуд. и въ 1905 году 695,7 милл. пудовъ всякаго хлѣба.

Главною потребительницею привознаго хлѣба является Англія, собственное производство которой въ настоящее время покрываетъ только третью часть внутренняго потребленія; за Англіей слѣдуютъ Германія, Франція, Голландія, Бельгія и Италія, ввозящія также очень много разнаго хлѣба изъ другихъ странъ. Ввозъ этихъ шести странъ за послѣдніе годы выражался въ слѣдующихъ количествахъ всякаго рода хлѣбовъ (въ милліонахъ пудовъ):

	1900—1904 гг.	1905 г.
Въ Англію	631,6	644,6
„ Германію	310,0	354,2
„ Голландію	202,2	215,4
„ Бельгію	137,1	144,6
„ Италію	87,1	92,7
„ Францію	69,9	52,7

Такимъ образомъ, только эти шесть странъ ввозили за послѣдніе годы отъ 1.438 до 1.504 милл. пуд. хлѣба. Всѣ прочія государства Европы, за исключеніемъ Австро-Венгріи и земель Балканскаго полуострова, также потребляютъ въ большихъ или меньшихъ количествахъ иностранный хлѣбъ. Поэтому, общее количество всѣхъ зерновыхъ хлѣбовъ, обращающихся въ настоящее время въ международной торговлѣ Европы, можетъ быть принято въ 1.700 милл. пудовъ.

Но самымъ важнымъ изъ всѣхъ хлѣбовъ для международной торговли является *пшеница*, какъ по своей большей цѣнности, такъ и потому, что она служитъ главнымъ пищевымъ продуктомъ населенія въ большинствѣ западно-европейскихъ государствъ. Торговые обороты пшеницей въ зернѣ и мукѣ за послѣдніе годы представлялись въ слѣдующемъ видѣ:

Вывезено изъ странъ производства въ милліонахъ пудовъ:

	1900—1904 гг.	1905 г.
Соединенные Штаты	318,4	198,3
Россія	200,8	299,0
Аргентина	91,5	176,9
Канада	66,9	70,2
Остъ-Индія	53,5	67,1
Румынія	45,1	57,9
Австралія	26,4	21,4

Ввезено въ главныя страны потребленія въ милл. пудовъ:

	1900—1904 гг.	1905 г.
въ Англію	323,0	339,7
„ Германію	110,2	129,5
„ Бельгію	88,9	82,4
„ Голландію	85,2	100,2
„ Италію	65,4	67,1
„ Францію	44,4	11,1

Несмотря на ростъ европейскаго населенія и сокращеніе посѣвовъ пшеницы въ Англіи и другихъ странахъ, предложеніе ея превышаетъ спросъ, и цѣны не обнаруживаютъ наклонности къ повышенію даже при плохомъ урожаѣ въ какой-либо отдѣльной странѣ. Самыми опасными изъ всѣхъ нашихъ конкуррентовъ являются Аргентина, Канада и Остъ-Индія, до открытія Суэзскаго канала совсѣмъ не вывозившая пшеницы въ Европу. Теперь

въ Остъ-Индіи подъ посѣвами пщеницы находится около 23,6 милл. акровъ (1 акръ = 0,37 нашей десятины); но посѣвы могутъ еще значительно расшириться, потому что считается еще около 68 милл. акровъ годной для культуры пшеницы земли, не обработываемой теперь только по недостатку хорошихъ путей и искусственнаго орошенія. Какъ скоро построятся проектированныя желѣзныя дороги и каналы, Индія еще болѣе наводнитъ Европу своимъ хлѣбомъ. При низкомъ уровнѣ существующей тамъ заработной платы производство пщеницы обходится въ Остъ-Индіи гораздо дешевле, чѣмъ въ какой-либо другой странѣ. Конкурренція Соединенныхъ Штатовъ для насъ гораздо менѣе опасна въ будущемъ, потому что ихъ хлѣбный вывозъ достигъ своего максимума еще въ 1879 и 1880 гг. и съ тѣхъ поръ замѣтно сократился; теперь они сами находятся въ затруднительномъ положеніи подъ давленіемъ конкурренціи Аргентины и другихъ странъ; въ восточныхъ штатахъ культура сдѣлалась совсѣмъ невыгодною и общая площадь подъ посѣвами ея сократилась съ 49,5 милл. акровъ въ 1903 г. до 44,1 милл. акровъ въ 1904 г. Хотя къ 1905 г. площадь посѣвовъ пшеницы увеличилась до 47,9 милл. акровъ, но это увеличеніе вполнѣ объясняется ростомъ внутренняго потребленія. Внутреннее потребленіе въ послѣднее время ежегодно возрастало на 10,5 милл. пуд., вслѣдствіе быстраго прироста населенія. Необыкновенными успѣхами въ 70-хъ годахъ въ борьбѣ съ Россіей на европейскихъ рынкахъ Соединенные Штаты были обязаны, кромѣ развитія желѣзнодорожной сѣти и дешевизны тарифовъ, еще прекрасной организаціи хлѣбной торговли внутри страны. При всѣхъ большихъ станціяхъ желѣзныхъ дорогъ и въ портахъ тамъ устроены элеваторы, т.-е хлѣбные склады съ зерноподъемными и очистительными машинами. Въ нихъ хлѣбъ, подвозимый фермерами, подвергается очисткѣ и сортировкѣ: послѣ точнаго опредѣленія его сорта и нумера (въ Соед. Штатахъ пшеница дѣлится на 4 главные сорта, а каждый сортъ — еще на 3 нумера, смотря по качеству), хлѣбъ принимается въ складъ, и владѣльцу его выдается варрантъ, по которому онъ имѣетъ право получить при первомъ требованіи опредѣленное количество хлѣба извѣстнаго сорта и нумера на мѣстѣ склада или въ портѣ, смотря по условію. Компаніи,

владѣющія элеваторами, обыкновенно принимаютъ на себя и доставку хлѣба къ портамъ или на главные внутренніе рынки. Благодаря такой системѣ, фермеры избавлены отъ всякихъ дальнѣйшихъ хлопотъ и заботъ о своемъ хлѣбѣ. Если фермеръ находитъ цѣны на хлѣбъ въ данный моментъ для себя выгодными, онъ продаетъ свой варрантъ на биржѣ; если же надѣется на повышеніе ихъ, но нуждается въ деньгахъ, можетъ заложить тотъ же варрантъ въ любомъ банкѣ. Такимъ образомъ, американскій фермеръ не вынуждается, какъ наши сельскіе хозяева, продавать свой хлѣбъ за безцѣнокъ, лишь бы достать денегъ на хозяйственныя нужды и уплату податей. Всѣ эти удобства дали американцамъ побѣду надъ Россіей,— тѣмъ болѣе легкую, что у насъ не было и нѣтъ ни такой развитой сѣти желѣзныхъ дорогъ, ни столь дешевыхъ тарифовъ, ни элеваторовъ съ очисткой и строгой сортировкой зерна, ни той, наконецъ, добросовѣстности въ хлѣбной торговлѣ, какую обнаруживаютъ американцы. Желѣзныхъ дорогъ въ Россіи въ 6 разъ меньше, чѣмъ въ Соединенныхъ Штатахъ, а наши желѣзнодорожные тарифы гораздо выше американскихъ; элеваторовъ построено у насъ до сихъ поръ только около 100, между тѣмъ какъ въ Соединенныхъ Штатахъ каждая сколько-нибудь важная по хлѣбной торговлѣ станція или пристань снабжена элеваторомъ; что касается очистки и сортировки зерна, то наши хлѣботорговцы не только не заботятся о нихъ, но въ южныхъ портахъ и въ Либавѣ часто нарочно примѣшиваютъ разный соръ уже къ очищеннымъ партіямъ хлѣба; наконецъ, въ нашей хлѣбной торговлѣ нерѣдки случаи прямого обмана: хлѣбъ поставляется гораздо худшаго качества противъ данныхъ образцовъ. Если при такой печальной обстановкѣ нашей хлѣбной торговли русскій хлѣбъ не былъ до сихъ поръ совершенно вытѣсненъ съ европейскихъ рынковъ, то этимъ Россія обязана дешевизнѣ рабочей платы, бо́льшей близости къ рынкамъ сбыта и высокимъ природнымъ качествамъ своей пшеницы, содержащей гораздо болѣе азота, чѣмъ американская, остъ-индская и др. Но разсчитывать только на эти преимущества и въ будущемъ Россія не можетъ, потому что, кромѣ Соединенныхъ Штатовъ и Остъ-Индіи, ей предстоитъ опасная борьба съ

другими конкуррентами — Канадой, Аргентинской республикой, Румыніей и Австраліей, которые все увеличиваютъ вывозъ хлѣба на европейскіе рынки. Чтобы имѣть успѣхъ въ этой борьбѣ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, парализовать вредное дѣйствіе ввозныхъ пошлинъ, установленныхъ въ западной Европѣ, намъ необходимо создать болѣе благопріятныя условія какъ для производства хлѣба, такъ и для торговли имъ. Самое важное средство для улучшеній въ производствѣ хлѣба заключается въ распространеніи агрономическихъ знаній путемъ спеціальныхъ школъ, образцовыхъ фермъ, опытныхъ полей, выставокъ, сельско-хозяйственныхъ съѣздовъ и проч. Затѣмъ, необходимо организовать краткосрочный и преимущественно мелкій кредитъ, особенно для разныхъ улучшеній въ сельскомъ хозяйствѣ (такъ называемый меліоративный кредитъ), напр., для покупки лучшихъ сѣмянъ, орудій и рабочаго скота, для осушительныхъ и оросительныхъ работъ и проч. Для облегченія торговли хлѣбомъ нужно сократить издержки провоза устройствомъ подъѣздныхъ путей, большого числа складовъ-элеваторовъ и пониженіемъ желѣзнодорожныхъ тарифовъ. Вообще, въ дѣлѣ организаціи и упорядоченія хлѣбной торговли Соединенные Штаты должны служить для насъ образцомъ, достойнымъ подражанія. Такъ, по примѣру Соединенныхъ Штатовъ, въ Россіи слѣдовало бы учредить хлѣбную инспекцію для надзора за очисткой и сортировкой зерна. Только этою мѣрою и могутъ быть предотвращены на будущее время разные обманы, практикуемые теперь въ хлѣбной торговлѣ, и возстановится за границей довѣріе къ нашему хлѣбу, сильно поколебленное недобросовѣстностью нашихъ коммерсантовъ. Наконецъ, необходимо измѣнить, также по примѣру американцевъ, самый характеръ нашего хлѣбнаго экспорта: до сихъ поръ мы вывозили хлѣбные продукты почти исключительно въ видѣ зерна (вывозъ муки составляетъ лишь 2% хлѣбнаго экспорта); между тѣмъ, для народнаго хозяйства было бы гораздо выгоднѣе вывозить хлѣбъ уже въ переработанномъ видѣ, т.-е. въ видѣ муки, крахмала, спирта. Еще выгоднѣе низшіе сорта хлѣба и хлѣбные отбросы обращать въ кормъ скоту и переработанный животнымъ организмомъ хлѣбъ вывозить за границу въ видѣ мяса, масла, сыра и др.

животныхъ продуктовъ. Этими мѣрами можно было бы значительно сократить предложеніе зерна и повысить на него цѣну; тогда всѣ ввозныя пошлины стали бы падать на однихъ покупателей хлѣба, а не на продавцовъ-вывозителей, какъ теперь.. Нѣкоторыя изъ перечисленныхъ выше мѣръ, для устраненія хлѣбнаго кризиса начинаютъ примѣняться въ Россіи: изрѣдка открываются новыя сельско-хозяйственныя школы и устраиваются выставки; Государственный банкъ открываетъ кредитъ подъ залогъ хлѣба и подъ соло-векселя крупнымъ землевладѣльцамъ; общества жел. дорогъ также стали выдавать ссуды подъ отправляемый въ порты хлѣбъ; строится нѣсколько новыхъ элеваторовъ. Но все это представляетъ лишь зачатки того, что нужно сдѣлать. При сравненіи Россіи съ Соединенными Штатами въ этомъ отношеніи обнаруживается полный контрастъ; тамъ сдѣлано почти все, что возможно, для облегченія хлѣбнаго экспорта и конкурренціи съ другими вывозителями хлѣба на рынкахъ сбыта, — сдѣлано, по крайней мѣрѣ, столько, что въ будущемъ трудно ожидать какихъ-нибудь новыхъ крупныхъ улучшеній въ области хлѣбнаго производства и торговли; у насъ же еще почти ничего не сдѣлано, или сдѣлано такъ мало, что остается широкое поле для разныхъ полезныхъ мѣропріятій и улучшеній. Въ этомъ печальномъ настоящемъ заключается, однако, своего рода преимущество для нашего будущаго. Если мы надлежащимъ образомъ воспользуемся горькими уроками прошлаго и примѣрами другихъ странъ, то Россія не только выйдетъ изъ затруднительнаго положенія въ хлѣбной торговлѣ, но и можетъ вернуть себѣ прежнее преобладающее значеніе первой поставщицы хлѣбныхъ продуктовъ на европейскіе рынки.

RA
4/77

RETURN TO ➡ CIRCULATION DEPARTMENT
202 Main Library

LOAN PERIOD 1 HOME USE	2	3
4	5	6

ALL BOOKS MAY BE RECALLED AFTER 7 DAYS
1-month loans may be renewed by calling 642-3405
6-month loans may be recharged by bringing books to Circulation Desk
Renewals and recharges may be made 4 days prior to due date

DUE AS STAMPED BELOW

[illegible] APR 2 9 '77		
MAR 20 1990		
AUTO. DISC.		
APR 0 2 1990		

FORM NO. DD 6, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY
BERKELEY, CA 94720 ®1

U.C. BERKELEY LIBRARIES
C022712429